BHS I 97

Bayerische Berg-, Hütten- und Salzwerke Aktiengesellschaft
Bibliothek
X
97

19

Die

Maaße und Gewichte

der deutschen

Zoll-Vereins-Staaten

und

vieler anderer Länder und Handelsplätze

in ihren

gegenseitigen Verhältnissen.

Nach den neuesten amtlichen und anderen zuverlässigen Angaben berechnet

von

C. L. W. Aldefeld,

Königl. Preuß. Regierungs-Secretair, Prem. Lieut. a. D., Inhaber des rothen Adler-Ordens, Mitglied der Königl. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft in Königsberg in Pr., des Wetzlar'schen Vereins für Geschichte und Alterthumskunde, des historischen Vereins in Darmstadt, Ehrenmitglied der Gesellschaft gemeinnütziger Forschungen in Trier, des Apotheker-Vereins im nördlichen Deutschland, des Vereins zur Beförderung der Kultur in der Eifel, der naturforschenden Gesellschaft in Görlitz, des Großherzogl. Hessischen Gewerbe-Vereins in Darmstadt, des Kunst-, Industrie- und Gewerbe-Vereins in Coburg, des Gewerbe-Vereins in Annaberg, correspond. Mitglied der Gesellschaft zur Beförderung der nützlichen Künste und ihrer Hülfswissenschaften zu Frankfurt a. M., des Vereins zur Vervollkommnung der mechanischen Künste und Gewerbe zu Würzburg, des Königl. Gewerbe-Vereins zu Hannover, des Kurfürstl. Hessischen Landwirthschafts-Vereins zu Kassel, auch Mitstifter und d. Z. Vorsteher der Gesellschaft für nützliche Wissenschaften und Gewerbe zu Aachen.

Stuttgart und Tübingen.

Verlag der J. G. Cotta'schen Buchhandlung.

1838.

Bayerische Staatsbibliothek München

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Dem

erſten Eichungs-Beamten Preußens

Herrn Schaffrinsky,

Königl. Preuß. Ober=Bergrath, Director der Normal=Eichungs=Commiſſion in Berlin, Mitglied der techniſchen Deputation für Gewerbe, außerord. Mitglied und Aſſeſſor des Senats der Königl. Akademie der Künſte, ꝛc.

ehrerbietigſt gewidmet

vom Verfaſſer.

Vorrede.

Bei den vielen vorhandenen metrologischen, merkantilischen und mathematischen Werken, welche Angaben und Vergleichungen von Maaßen und Gewichten enthalten, dürfte Manchem das vorliegende Buch überflüssig erscheinen.

Dieser Ansicht glaube ich nicht besser begegnen zu können, als indem ich auf die Einleitung zu des wackeren Hauschild „Vergleichungstafeln der Gewichte verschiedener Länder und Städte rc. Frankfurt 1836" verweise. Dieser achtbare Metrolog sagt darin unter Anderem: „Wenn der „starke Absatz des bekannten Nelkenbrecher'schen Taschen„buches, der seit mehreren Jahren viele Schriften ähn„lichen Inhalts in dem Fache der Münz-, Maaß und „Gewichtskunde hervorgerufen hat, auch noch kein Beweis „von der Vortrefflichkeit dieses Buches ist, so ist er es „doch gewiß von der Nützlichkeit und Nothwendigkeit eines „solchen Werkes. Dieser große Beifall des Publikums „hätte die Herausgeber veranlassen sollen, diesem Buche „den Grad der möglichsten Vollkommenheit zu geben; „allein die neueste „mit allen bekannten Handelsplätzen „vermehrte" fünfzehnte Auflage (Berlin 1832) erfüllt bei

„weitem die Forderungen nicht, die man an ein Werk „dieser Art mit Recht machen kann. Eine neue Verwir„rung, welche diese Auflage in die ohnehin mit Irrthü„mern schon sehr überladene Metrologie gebracht hat, ist „die nächste Veranlassung zur Entstehung der gegenwär„tigen Schrift.“

Sodann beweiset derselbe unwiderleglich, daß die Gewichtsangaben (und folglich auch die gegenseitigen Vergleichungen) mehrentheils auf unrichtigen Basen beruhen und daher nur mit großer Vorsicht und nach sorgfältigen Prüfungen benutzt werden können. — Ein Handbuch muß aber so zuverlässig sein, daß es ohne weitläufige Berechnungen (wozu Kaufleute und Beamte selten Zeit und Neigung haben) benutzt werden kann.

Was Hr. Hauschild von den Gewichtsbestimmungen sagt, findet mehr oder weniger auch bei den Längen- und Hohlmaaßen statt. Ich halte es weder für nothwendig noch passend, diese Behauptung hier weiter zu erörtern, werde aber auf Erfordern den Beweis nicht schuldig bleiben.

Hr. Hauschild sagt ferner in der erwähnten Einleitung Seite 9: „Da das Nelkenbrechersche Taschenbuch „von den Herausgebern ähnlicher Werke häufig benutzt „wird, die in demselben begangenen Mißgriffe also leicht „in andere Bücher übergehen konnten, so erachtete ich es „für nöthig, solche an mehreren Orten sogleich öffentlich „zu rügen. *) Für das beste Mittel aber, diesen und „ähnlichen Irrthümern für die Folge vorzubeugen und „ihre Verbreitung am sichersten zu verhüten, hielt ich eine

---

*) Was jedoch nicht gehörig beachtet worden zu sein scheint.

„sorgfältig bearbeitete tabellarische Zusammenstellung der „Gewichtsangaben in beiden Grammenarten. *) Wenn „ich mich dieser Arbeit unterzog, so erscheint solche jetzt „nicht nur als gerechtfertigt, sondern verdient wohl eine „sehr nützliche und sogar höchst nöthige genannt zu wer„den, **) weil leider durch viele der neuesten Werke (von „welchen ich unten einige anführen werde) die eben er„wähnte arge Verwirrung in den Gewichtsanga„ben des Nelkenbrecherschen Taschenbuches nicht „nur durch ungeprüftes Abschreiben derselben weiter ver„breitet, sondern auch durch andere hinzugefügte ähnliche „Mißgriffe sogar noch vergrößert worden ist. Und da „mich Freunde und Sachkenner schon mehrmals darauf „aufmerksam machten, wie, ungeachtet der vielen vorhan„denen metrologischen Bücher, es dennoch an einem Werke „fehle, wo die Angaben in ziemlicher Vollständigkeit und „leichter Uebersicht zusammengestellt wären, u. s. w.

Es folgen nun kurze Recensionen der Werke von Leuchs, Mac Culloch, Flügel's Courszettel, Scherer's allgem. Contorist, dem Mäcken'schen Nachdruck von Nelkenbrecher's Taschenbuche, und von Guérin de Thionville, in welchen gezeigt wird, daß in diesen Schriften theils unrichtige, theils in sich verschiedene und sich widersprechende Grund-Verhältnisse zum Grunde gelegt wurden, theils daß man mit den Druckfehlern (also ganz

---

*) Nämlich genaue Gewichte, und Gewichte mit Toleranz, wovon späterhin die Rede sein wird.

**) Das Verdienstliche dieser Arbeit ist in und außer Deutschland gebührend anerkannt worden. A.

ungeprüft) copirt und noch neue Schreib- oder Druckfehler hinzu gefügt hat.

Wenn nun die von Hrn. Hauschild herausgegebenen, als Quellen höchst schätzbare und unentbehrliche Werke (Maaß- und Gewichtsbuch von G. K. Chelius, 3. Aufl. Frankfurt a. M. 1830 und das oben erwähnte) nur die Grundverhältnisse der Maaße und Gewichte verschiedener Länder und Städte zu den Französischen metrischen und resp. Alt-Pariser Maaßen und Gewichten enthalten, daher die Vergleichung zweier Maaße oder Gewichte stets (mit Ausnahme von Pfunden und Mark zu Kilogrammen) eine Berechnung erfordern, welche, wie schon erwähnt, nicht immer Jedermanns Sache ist, seit jener Zeit auch einige neue Gesetze über Maaße und Gewichte publicirt wurden, ich auch mehrere zuverlässige Maaßbestimmungen zu erhalten das Glück hatte, die in jenen Werken noch nicht enthalten sind, die vorhandenen ähnlichen Bücher aber mehr oder weniger unsichere Angaben liefern, so dürfte ein Handbuch, welches für jeden Platz die daselbst am häufigsten vorkommenden Vergleichungen liefert, die nach den neuesten und besten Bestimmungen berechnet sind, wohl eher angemessen und willkommen, als überflüssig erscheinen.

Das vorliegende Werk soll also ein Handbuch für Geschäftsmänner, keine Quellenschrift, sein. Ich habe es daher nicht für unumgänglich erforderlich erachtet, bei jeder Angabe die Quelle zu nennen. Dagegen darf ich versichern, daß ich alle zu Gebote stehenden Hülfsmittel mit scrupulöser Gewissenhaftigkeit geprüft und benutzt habe.

Mehreren Behörden, Beamten, wissenschaftlichen Vereinen und Privatpersonen, welche mich durch Mittheilungen unterstützten, bin ich dankbar verpflichtet.

Außer den schon angeführten Werken von Hauschild (und resp. Chelius) benutzte ich noch jene von Ahn, Beigel, Jäckel (in welchem viele nicht angezeigte Druckfehler zu finden), Kelly, Kupffer, Littrow, Löhmann, Martin, Paucker, Schimmelpfennig, Schumacher, Simon, von Vega und viele offizielle Aktenstücke.

Die Wahl der verglichenen Maaße und Gewichte ist weder, wie bei Jäckel, allgemein gleichartig, noch ist sie dem Zufall überlassen worden; ich verdanke sie einigen erfahrnen Kaufleuten.

Ich gebe nur vier Decimalstellen, also $^1/_{10000}$ eines Fußes, einer Elle, eines Pfundes u. s. w., was für den Geschäftsverkehr im Großen völlig ausreicht, und selbst zu Berechnungen für nicht-wissenschaftliche Zwecke genügt. Drei Dezimalstellen wären in letzterwähnter Hinsicht, und weil man in einigen Fällen völlige Gleichheit verschiedener Maaße und Gewichte vermuthen könnte, zu wenig gewesen. (Daß die Bruchtheile in Dezimalen ausgedrückt sind, bedarf hoffentlich keiner Rechtfertigung, da die Dezimalrechnung so große Vortheile gewährt und gegenwärtig von jedem Geschäftsmanne vorausgesetzt werden darf, daß er dieselbe kenne.) Ferner ist hier zu bemerken, daß, wie es gewöhnlich geschieht, die letzte Dezimalstelle um 1 erhöht wurde, wenn die darauf folgende Ziffer eine 5 oder höher war.

Die Anordnung und Reihenfolge der Artikel anlangend, habe ich es, abweichend von ähnlichen Schriften,

vorgezogen, die Staaten unter sich alphabetisch zu ordnen; diese bilden demnach Haupt-Abtheilungen, welche zuerst die gesetzlichen oder allgemein üblichen und demnächst die Lokal- und älteren Maaße und Gewichte enthalten.

Hinsichtlich der angewendeten Grundverhältnisse ist anzuführen, daß bei den Längen-, Flächen- und Körpermaaßen das dafür allgemein übliche Alt-Pariser Maaß beibehalten wurde. Bei den Gewichten jedoch habe ich, mit den dafür von Hauschild ausgesprochenen Gründen vollkommen einverstanden, das Französische genaue Kilogramm gewählt, und daher dasselbe bei den Vergleichungen mit 6 Dezimalstellen gegeben; wo sich deren weniger finden, ist anzunehmen, daß die weggelassenen aus Nullen bestehen.

Die Angabe der Gewichte in Holländischen Troy-As, welche bei älteren und den meisten neueren Schriftstellern üblich ist, ganz wegzulassen, schien mir nicht angemessen; dieselbe ist, wegen der bequemeren Anordnung im Druck, nicht in der alphabetischen Reihenfolge der Länder und Städte, sondern im Texte aufgenommen.

Das Holländische Troy-Pfund ist, eben so wie die als Grund-Einheit übliche Kölnische Mark und das Französische Kilogramm, nicht an allen Orten gleich schwer, daher mehrere Gelehrte bei ihren Untersuchungen nicht immer gleiche Verhältnißzahlen erhielten.

Bekannt ist, daß den Franz. Commissaires des poids et mesures (Eichern, Eichmeistern) gesetzlich eine gewisse Nachsicht (Toleranz) bei dem Berichtigen der Maaße und Gewichte gestattet ist; d. h. die Maaße dürfen um einen gewissen Theil größer oder kleiner sein,

ohne daß die Eicher dafür verantwortlich sind. Die Gewichte dürfen nicht leichter, wohl aber etwas schwerer sein; so darf ein messingenes Gewicht von

1 Kilogramm um . . . . . . 15 Centigramm,
½ " " . . . . . . 10 "
½ " als das erlaubte
Pfund, um . . 5 "

schwerer sein. Wenn nun für den Geschäftsverkehr diese Abweichungen in der Regel nicht von erheblichem Belange sind, so ist dies allerdings der Fall bei directer Verhältniß-Bestimmung anderer Gewichte, und es kommt dieser Umstand um so mehr in Betrachtung, als alle käufliche Gewichte in Frankreich, selbst die aus den Münzhöfen, Gewichte mit einer unbestimmten Toleranz sind, diejenigen allein ausgenommen, welche bei dem Mechaniker **Fortin** in Paris, dem Verfertiger der Franz. Urmaaße und Gewichte, ausdrücklich zu wissenschaftlichen Zwecken bestellt werden. Es ist demnach unmöglich, das Verhältniß von Gewichten zum Kilogramm mittelst directer Abwägung mit Genauigkeit zu bestimmen, wenn man sich nicht der genauen von **Fortin** verfertigten Gewichtsstücke bedient.

Einige Gelehrte, unter anderen Kelly, haben die sogenannte Toleranz bei ihren Untersuchungen nicht berücksichtigt, daher ihre directen Vergleichungen sowohl, als die darauf basirten Berechnungen nicht den erforderlichen Grad von Genauigkeit haben. Dies, nebst der Verwechselung der genauen und tolerirten Gramme, zum Theil auch die in der Regel verwerfliche Methode, aus mehreren verschiedenen Angaben eine Durchschnitts-Mittelzahl zu ziehen, ist die Ursache der gegenwärtigen Verwirrungen.

Chelius nahm, in den ersten Auflagen seines Maaß- und Gewichtsbuches, das Franz. Gewicht um $\frac{1}{10000}$ schwerer an als die **Fortin**'schen Gewichte, gleichsam als Mittelsatz zur Annäherung an die im Verkehr befindlichen Gewichte, und er hatte so Unrecht nicht. Wenn im Handel schwerere Gewichte gebraucht werden, so müssen fremde Gewichte mit diesen und nicht mit dem Normalgewichte verglichen werden, um das Verhältniß beider zu einander zu ermitteln. Das Normalgewicht ist um so nutzloser, als keine amtlich beglaubigte Copie davon ausgegeben wird, welche dem Original vollkommen gleich ist, und im Gegentheil vom Gouvernement öffentlich erklärt wird, daß die geeichten Gewichte geflissentlich zu schwer gemacht würden.*)

Zu welcher Verwirrung würde es jedoch führen, wenn jeder Privatmann die unbestimmte Toleranz nach eigenem Gutdünken auf eine bestimmte Größe feststellen wollte? Darum ist es besser, sich an die notorisch genauen Gewichte zu halten, wenn diese von den im Verkehr gebrauchten Handelsgewichten auch etwas abweichen; man behält alsdann doch wenigstens eine feste Basis.

Die Untersuchungen van Swinden's haben die frühere Annahme von der abweichenden Schwere verschiedener Holländ. **Troy**-Pfunde dargethan. Derselbe fand die echte Holländ. **Troy**-Mark = **246,08386** genaue Gramme, wonach **1** Kilogramm = **20805,92** Holländ. As.

---

*) Um die Eichbeamten der Verantwortlichkeit zu überheben? oder weil die Gewichtsstücke durch den Gebrauch etwas abgenutzt, und dann nach einiger Zeit von selbst richtig werden? — Dieser Unfug wird doch auch wohl sein Ende finden!

Nach Eitelwein's Untersuchungen	20803,103	Holl.	As.
„ Vega	20812,8	„	„
„ Wild	20841,41	„	„
„ Beigel	20809,3	„	„
„ Nelkenbrecher's Taschenbuch, 15te Aufl. . . .	20808,556*)	„	„

Leicht mag die Verschiedenheit der bei diesen Ermittelungen angewendeten Grammengewichte mit und ohne Toleranz dazu beigetragen haben, daß die Schwere des Holländ. Troy-Gewichts so verschieden angegeben wird.

Das von van Swinden festgestellte Verhältniß ist wohl das richtige; früher Mitglied der Commission für Festsetzung der französischen Urmaaße, bewährter Sachkenner, vertraut mit den Fortschritten der Wissenschaften, ausgerüstet mit den besten Instrumenten und Hülfsmitteln jeder Art, vermochte dieser Gelehrte allerdings eine Vergleichung durch directe Abwägung zu veranstalten, deren Resultat unbedingten Glauben verdient. Ich habe daher keinen Anstand genommen, dies Verhältniß in vorliegender Schrift zur Basis zu nehmen.

Was endlich die in Deutschland, Dännemark und Polen als Münz-, Gold- und Silbergewicht fast allgemein gebräuchliche Kölnische Mark anbetrifft, so ist bekannt, daß dieselbe in den verschiedenen Münzstätten und Handelsplätzen oft bedeutend von einander abweicht. Dennoch ist in dem Nelkenbrecher'schen Taschenbuche (15te Aufl.) unbegreiflicherweise die Kölnische Mark überall als der Preußischen Mark gleich angenommen worden, und

---

*) Wahrscheinlich Resultat einer Durchschnitts-Berechnung.

zwar deßhalb, weil „für die meisten Staaten die Größe „der Mark nicht genau bekannt sei und auch, selbst bei „einer vollkommenen Kenntniß und bei Berücksichtigung des „Verhältnisses zur Preußischen Mark, Verwirrung entstehen „könnte" (Vorrede, Seite IX). Als wenn nicht durch die absichtlich unrichtige Angabe erst eine rechte Verwirrung herbeigeführt würde! Oder glaubten die Herren Herausgeber durch ihr Verfahren das Preuß. Münzgewicht mit einem Schlage in ganz Deutschland eingeführt und dadurch die so sehr gewünschte Einheit hergestellt zu haben?

Behufs besserer Uebersicht des Unterschieds habe ich in einem Anhange die verschiedenen, unter dem Namen der Kölnischen Mark bestehenden Gewichte, verglichen mit Franz. genauen Grammen, Holländ. Troy-As und der Preuß. Mark, zusammengestellt. Da, wo kein Verhältniß in Zahlen angegeben ist, hat es mir nicht gelingen wollen, zuverlässige Angaben zu erhalten. Ich habe noch die anderen Münz-, Gold- und Silbergewichte hinzugefügt, um auch diese leichter auffinden und vergleichen zu können.

Die in dieser Uebersicht unter Köln mit der Benennung „echte Köln. Mark" angeführte Gewichtsbestimmung in Grammen rührt von dem Herrn Mechanikus Hoffmann in Leipzig her, welcher im Jahr 1829 das echte Urgewicht in Köln selbst sorgfältig untersuchte und kunstmäßig verglich.

Es sei mir hier gestattet, hinsichtlich der von Herrn Jäckel in der Vorrede seines Werks „Neueste Europäische Münz-, Maaß- und Gewichtskunde, Wien 1828"

aufgestellten Behauptung, daß nur solche Vergleichungen vollen Glauben verdienten, welche von den dazu bestellten Behörden angestellt oder in obrigkeitlichen Bekanntmachungen ausgesprochen seien, meine Meinung dahin abzugeben, daß viele Gelehrte und Sachkundige sehr wohl im Stande sind, richtige und unbedingtes Zutrauen verdienende Vergleichungen anzustellen, wie dies unter Anderen Arrago, Beigel, Bronner, Chelius, Cronstrand, Eytelwein, Feer, Hällström, Hauschild, Heinrich, Heldmann, Hoffmann, Kelly, Löhmann, Oersted, Oriani, Paucker, Petter, Schumacher, Schwanberg, van Swinden, Vassalli und von Vega hinreichend erwiesen haben. Gegentheils nehme ich keinen Anstand zu behaupten, daß die wenigsten der von den Behörden angestellten Eich-Beamten diejenigen naturwissenschaftlichen und mathematischen Kenntnisse mit der nicht zu entbehrenden Umsicht und Geschicklichkeit in sich vereinigen, welche zur directen Vergleichung von Maaßen und Gewichten, behufs eines wissenschaftlichen Gebrauchs, durchaus erforderlich sind, wie es denn keinem Zweifel unterliegt, daß unwissende oder nachlässige Eichbeamte die Schuld tragen, daß Maaße und Gewichte verschiedener Orte, welche urkundlich früher gleich waren, gegenwärtig bedeutend abweichend befunden werden, wovon die Kölnische Mark ein schlagendes Beispiel liefert.

Schließlich erlaube ich mir die dringende Bitte an alle resp. Behörden, Beamte, Metrologen und Geschäftsmänner, auf die in dem vorliegenden Buche etwa sich eingeschlichenen Irrthümer gütigst mich aufmerksam zu machen und die deßfallsigen Schreiben entweder direct

oder durch die Verlagshandlung mittelst Buchhändlergelegenheit gefälligst mir zukommen zu lassen, und sich im voraus der gewissenhaftesten Benutzung und meines verbindlichsten Dankes überzeugt zu halten.

Aachen, Juni 1837.

Der Verfasser.

Inhalt.

	Seite
Anhalt=Köthen und Anhalt=Dessau, Herzogthümer	1
Baden, Großherzogthum	1
Baiern, Königreich	17
Belgien, Königreich	32
Birkenfeld, Fürstenthum	35
Böhmen, Königreich	36
Braunschweig, Herzogthum	37
Bremen, freie Stadt	39
Croatien, Königreich	42
Dännemark, Königreich	43
Dalmatien, Königreich	45
England, Königreich	46
Frankfurt a. M., freie Stadt	50
Frankreich, Königreich	55
Gallizien und Lodomirien, Königreich	69
Hamburg, freie Stadt	70
Hannover, Königreich	73
Hessen, Kurfürstenthum	84
Hessen=Darmstadt, Großherzogthum	94
Hessen=Homburg, Landgrafschaft	101
Holland, Königreich	103
Holstein, Herzogthum	110
Illyrien, Königreich	110
Kirchenstaat	112
Krakau, Freistaat	118
Lippe=Detmold und Lippe=Schaumbnrg, Fürstenthümer	120
Lombardisch=Venetianisches Königreich	122
Lucca, Herzogthum	135
Lübeck, freie Stadt	137

	Seite
Luxemburg, Großherzogthum	139
Mecklenburg=Schwerin, Großherzogthum	139
Mecklenburg=Strelitz, Großherzogthum	141
Modena, Herzogthum	142
Nassau, Herzogthum	143
Oesterreich, Kaiserthum	146
Oldenburg, Großherzogthum	154
Parma, mit Piacenza und Guastalla, Herzogthum . .	155
Polen, Königreich	158
Portugal, Königreich	160
Preußen, Königreich	164
Reuß, Fürstenthümer	210
Rußland, Kaiserthum	214
Sachsen, Königreich	223
Sachsen=Altenburg, Herzogthum	228
Sachsen=Coburg=Gotha, Herzogthum	229
Sachsen=Meiningen=Hildburghausen, Herzogthum . . .	233
Sachsen=Weimar=Eisenach, Großherzogthum	234
Sardinien, Königreich	236
Schweden, Königreich	241
Schweiz, Republik	244
Sicilien, Königreich beider	271
Siebenbürgen, Großherzogthum	276
Slavonien, Königreich	277
Spanien, Königreich	277
Toscana, Großherzogthum	291
Ungarn, Königreich	294
Waldeck, Fürstenthum	297
Wallachei, Fürstenthum der	299
Würtemberg, Königreich	300
Anhang. Uebersicht der Münz=, Gold und Silbergewichte .	303
Register	308

Herzogthümer Anhalt-Köthen und Anhalt-Dessau.

Die Köthener Elle = 281,9 Pariser Linien =

0,7634 Baiersche Elle.	0,6359 Holländ. Elle.
1,1225 Dresdner „	1,1250 Leipziger Elle.
0,6955 Engl. Yard.	0,9275 — Brab. „
0,6359 Franz. Meter.	0,5299 Pariser Aune.
1,1098 Hamburg. Elle.	0,9535 Preuß. Elle.
1,0884 Hannöver. „	0,8161 Wiener „

Fußmaaß ist das sogenannte Rheinische. Siehe Preußen.

Getreidemaaß. Der Köthener Scheffel hält 2670 Pariser Kubikzoll =

0,2382 Baiersche Schaff.	0,5026 Hamburg. Scheffel.
0,1706 Braunschweig. Scheffel.	0,2834 Hannöver. Malter.
0,5097 Dresdner „	0,4930 Leipziger Scheffel.
0,1821 Engl. Quarter.	0,9636 Preußische „
0,5296 Franz. Hectoliter.	0,8612 Wiener Metzen.

Großherzogthum Baden.

Die, nach dem Gesetze vom 10. Novbr. 1810 und der unterm 27. Januar 1829 publicirten Maaß-Ordnung für das Großherzogthum Baden, eingeführten Maaße und Gewichte gründen sich auf das Französische metrische System.

Der Fuß, à 10 Zoll à 10 Linien à 10 Punkte, = 0,3 Franz. Meter = 132,9888 Pariser Linien =

1,0280	Baiersche Fuß.	1,0309	Karlsruh. alte Fuß.
0,9560	Dänische „	1,0614	Leipiger „
1,2000	Darmstädt. „	1,0388	Mannheim. alte „
0,9843	Englische „	0,9559	Preußische „
1,0541	Frankfurt. „	0,9843	Russische „
1,0472	Hamburg. „	1,0107	Schwedische „
1,0739	Heidelberg. alte Fuß.	0,9491	Wiener „
3,0000	Holländ. Palm.	1,0472	Würtemberg. „

Die Ruthe hat 10 Fuß; die Klafter hat 6 Fuß.

Die **Meile** hat 2 Wegstunden, deren 25 auf einen Grad des in 360 Graden getheilten Erdkreises gehen. Die Wegstunde hat 14814,8148 Badische Fuß = 4444,44 Franz. Meter = 0,59 Preuß. Meile.

Feldmaaß. Der Morgen, à 4 Viertel, hat 400 □Ruthen = 36 Franz. Aren = 1,40805 Preuß. Morgen.

Brennholzmaaß. Das Klafter hält 144 Kubikfuß = 3,888 Franz. Steren = 125,7605 Preuß. Kubikfuß.

Die **Elle** = 2 Fuß = 265,9776 Pariser Linien =

1,0825	Badener alte Elle.	0,6000	Holländ. Elle.
0,7203	Baiersche „	1,0791	Karlsruher alte Elle.
0,8604	Constanz. gr. „	0,9507	Kasseler Elle.
1,0170	„ kl. „	1,0614	Leipziger „
1,0000	Darmstädt. „	0,8751	— Brab. „
0,6562	Engl. Yard.	1,0751	Mannheimer alte Elle.
1,0963	Frankfurt. Elle.	0,5053	Pariser Aune.
0,8581	— Brab. „	0,8997	Preuß. Elle.
0,5076	— Staab.	0,8436	Russische Arschin.
0,6000	Franz. Meter.	1,0106	Schwedische Elle.
1,0472	Hamburg. Elle.	0,7701	Wiener „
1,0739	Heidelberg. alte Elle.	0,9768	Würtemberger Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 10 Ohm à 10 Stützen à 10 Maaß à 10 Gläser. Die Maaß hält 1½ Franz. Liter = 75,6186 Par. Kubikzoll =

0,7784	Baden. alte Maaß.	0,8367	Frankfurt. Eichmaaß.
1,4018	Baier. Maaß.	1,3101	Preuß. Quart.

Die Ohm hält 7561,86 Pariser Kubikzoll =

3,2435	Baden. alte Ohm.	1,0201	Braunschweig. Ahm.
2,3386	Baier. Schenk-Eimer.	1,0314	Breisacher Saum.

1,0347 Bremer Ahm.
1,2634 Bruchsal. alte Ohm.
3,8932 Constanz. alte Eimer.
1,0018 Dänische Ahm.
0,9375 Darmstädt. Ohm.
0,8578 Donauesching. Saum.
2,2245 Dresdner Eimer.
53,0145 Engl. Gallons.
1,0458 Frankfurt. Ohm.
1,5000 Franz. Hectoliter.
1,1355 Freiburger Saum.
1,0359 Hamburg. Ahm.
0,9633 Hannöver. Ohm.
1,5532 Heidelberg. kl. Ohm.
1,5000 Holländ. Vat.
1,5219 Karlsruh. alte Ohm.
1,0917 Kasseler Ohm.
3,2913 Kehl. Ohm.
3,3244 Lahr. Ohm.
1,5870 Ladenburg. Ohm.
1,9775 Leipziger Eimer.
1,0843 Lörracher Saum.
1,1065 Mainzer Ohm.
0,9403 Mannheim. gr. Ohm.
2,1834 Preuß. Eimer.
12,2054 Russische Wedro.
0,9548 Schwedische Ahm.
2,5855 Wiener Eimer.
0,5103 Würtemberg. Eimer.

Getreidemaaß. Der Zuber hat 10 Malter à 10 Sester à 10 Mäßlein à 10 Becher. Der Zuber ist gleich dem Fuder, das Malter gleich der Ohm, der Sester gleich der Stütze, das Mäßlein gleich der Maaß und der Becher ist gleich dem Glas. Das Malter hält demnach 7561,86 Pariser Kubikzoll =

1,7976 Amsterdam. Sack.
1,8990 Antwerpen. Viertel.
9,2593 Baden. alte Simri.
0,6746 Baiersche Schaff.
2,0251 Bremer Scheffel.
0,6619 Constanz. Korn-Malter.
0,3110 „ Hafer- „
1,0782 Dänische Korn-Tonne.
1,1718 Darmstädt. Malter.
0,5159 Engl. Quarter.
1,3074 Frankfurt. Malter.
1,5000 Franz. Hectoliter.
1,4235 Hamburg. Scheffel.
4,8151 Hannöver. Himten.
5,3859 Heidelberg. Virnsel.
1,5000 Holländ. Mudde.
9,3516 Karlsruhe alte Simri.
0,9332 Kasseler Viertel.
1,3962 Leipziger Scheffel.
1,3713 Mainzer Malter.
5,4015 Mannheimer Virnsel.
2,7292 Preuß. Scheffel.
2,4393 Wiener Metzen.
0,8464 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Der Centner hat 10 Stein à 10 Pfund à 10 Zehnling à 10 Centaß à 10 Dekaß à 10 Aß; diese Eintheilung ist für Rechnungen. Für den gewöhnlichen Verkehr aber soll das Pfund nach fortgesetzten Halbirungen seine Marke, Vierlinge, Halbvierlinge (Achtel), Unzen, Loth, Halbloth, Quentchen, Halbquentchen und dann weiter vom Quentchen

abwärts, nach Vierteln absteigend, seine Pfennige, Karate, Grane, Gränchen und Richttheile haben, so daß die Mark aus 131072 Richttheilen besteht.

Das Pfund ist das halbe Französische Kilogramm, also dem Hessen-Darmstädter Pfunde gleich. Wegen der Vergleichung mit andern Gewichten sind die unter dem Artikel Frankreich angeführten Verhältnißzahlen zu halbiren; Wiederholungen zu vermeiden, folgt hier nur die Vergleichung des Pfundes mit den älteren Lokal-Gewichten.

1,0703	Badener (Stadt) Pfd.	1,0684	Heidelberg. leichte Pfd.
0,9864	Breisach. schw. „	1,0700	Karlsruher „
1,0468	„ leichte „	1,0623	Lahrer „
1,0732	Bruchsal. „	0,9892	Lörracher schw. „
0,8684	Constanz. schw. „	1,0714	Pforzheimer „
1,0855	„ leichte „	1,0689	Rastadter „
0,8561	Donaueschring. schw. „	0,9846	Villinger schw. „
1,0701	„ leichte „	1,0462	„ leichte „
1,0557	Freiburg. Trockeng. „	0,9637	Wertheim. schw. „
0,9953	„ Naßgew. „	1,0545	„ leichte „
0,9893	Heidelberg. schw. „	1,0654	Zeller „

Münzgewicht ist die Badensche Kölnische Mark von 233,64 Franz. Grammen.

Apothekergewicht ist das Nürnberger, welches gesetzlich auf 357,78 Franz. Grammen festgestellt ist, daher = 0,71556 Badensche gesetzl. Pfund.

Salzgewicht ist das Kölnische Pfund.

Von den **älteren Lokal-Maaßen** sind folgende anzuführen:

Stadt Baden.

Die **Elle** = 245,7 Pariser Linien =

0,9238	Baden. gesetzl. Elle.	0,9969	Karlsruher alte Elle.
0,5543	Franz. Meter.	0,8310	Preuß. „

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 24 Ohm à 4 Viertel à 6 Maaß à 4 Schoppen. Die Maaß hält 97,14 Pariser Kubikzoll =

1,2846	Baden. gesetzl. Maaß.	1,2227	Karlsruher alte Maaß.
1,927	Franz. Liter.	1,6828	Preuß. Quart.

Die Ohm hält 2331,36 Pariser Kubikzoll =

0,3083 Baden. gesetzl. Ohm.	0,4076 Karlsruher alte Ohm.
0,46248 Franz. Hectoliter.	0,6731 Preuß. Eimer.

Die Schenkmaaß war $^6/_7$ der obigen Maaß. Gegenwärtig ist jedoch die Badensche gesetzliche Maaß von $1^1/_2$ Liter die Schenk- oder Wirthsmaaß im ganzen Lande.

Getreidemaaß. Das Malter glatte Frucht hat 8, rauhe Frucht aber 10 Simri à 4 Vierling à 4 Mäßchen. Das Simri hält 816,68 Pariser Kubikzoll =

0,1080 Baden. gesetzl. Malter.	1,0100 Karlsruh. alte Simri.
0,1620 Franz. Hectoliter.	0,2948 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9343 Baden. gesetzl. Pfund.	0,9997 Karlsruher alte Pfund.
0,46717 Franz. Kilogramm.	0,9988 Preuß. Pfund.

Breisach.

Die **Elle** = 239,8 Pariser Linien =

0,9017 Baden. gesetzl. Elle.	0,9729 Karlsruher alte Elle.
0,5410 Franz. Meter.	0,8111 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Der Saum hat 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen. Die Maaß hält 91,65 Pariser Kubikzoll =

1,2120 Baden. gesetzl. Maaß.	1,1536 Karlsruher alte Maaß.
1,8180 Franz. Liter.	1,5877 Preuß. Quart.

Der Saum hält 7332 Pariser Kubikzoll =

0,9696 Baden. gesetzl. Ohm.	1,2817 Karlsruher alte Ohm.
1,4544 Franz. Hectoliter.	2,1170 Preuß. Eimer.

Die Schenkmaaß wurde zu $^8/_9$ Saummaaß gerechnet; jetzt ist dieselbe wie in Baden.

Getreidemaaß. Das Viertel, à 6 Sester à 4 Vierling à 4 Mäßlein, hält 5694 Pariser Kubikzoll =

0,7531 Baden. gesetzl. Malter.	7,0417 Karlsruher alte Simri.
1,1296 Franz. Hectoliter.	2,0550 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund Leichtgewicht =

0,9553 Baden. gesetzl. Pfund.	1,0222 Karlsruher alte Pfund.
0,477642 Franz. Kilogramm.	1,0212 Preußische "

Das Pfund Schwergewicht =

1,0138 Baden. gesetzl. Pfund.	1,0847 Karlsruher alte Pfund.
0,506875 Franz. Kilogramm.	1,0837 Preußische „

Bruchsal.

Der Fuß = 123,97 Pariser Linien =

0,9322 Baden. gesetzl. Fuß.	0,9606 Karlsruher alte Fuß.
0,27965 Franz. Meter.	0,8910 Preußische „

Die Elle = 247,9 Pariser Linien =

0,9322 Baden. gesetzl. Ellen.	1,0058 Karlsruher alte Elle.
0,5593 Franz. Meter.	0,8385 Preußische „

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 10 Ohm. Die Ohm, à 12 Viertel à 6 Maaß à 4 Schoppen, hält 5985,36 Pariser Kubikzoll =

0,7915 Baden. gesetzl. Ohm.	1,0463 Karlsruher alte Ohm.
1,1873 Franz. Hectoliter.	1,7282 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 83,13 Pariser Kubikzoll =

1,0993 Baden. gesetzl. Maaß.	1,0463 Karlsruher alte Maaß.
1,649 Franz. Liter.	1,4401 Preuß. Quart.

Die Schenkmaaß hielt 67 Pariser Kubikzoll = 1,33 Franz. Liter; jetzt wie Baden.

Getreidemaaß. Das Malter glatte Frucht hat 8, rauhe Frucht aber 9 Simri à 4 Immel à 4 Mäßlein. Das Simri hält 814,92 Pariser Kubikzoll =

1,0777 Baden. gesetzl. Sester.	1,0078 Karlsruher alte Simri.
16,165 Franz. Liter.	0,2941 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9318 Baden. gesetzl. Pfund.	0,9970 Karlsruher alte Pfund.
0,46588 Franz. Kilogramm.	0,9961 Preußische „

Constanz. (Konstanz, Costnitz.)

Die **große Elle** = 309,15 Pariser Linien =

1,1623 Baden. gesetzl. Elle.	1,2543 Karlsruher alte Elle.
1,2743 Frankfurter „	1,2337 Leipziger „
0,9974 — Brab. „	1,0457 Preußische „
0,6974 Franz. Meter.	0,8972 Wiener „

Die kleine Elle = 261,54 Pariser Linien =

0,9833 Baden. gesetzl. Elle.	1,0611 Karlsruher alte Elle.
1,0780 Frankfurter „	1,0437 Leipziger Elle.
0,8438 — Brab. „	0,8846 Preuß. „
0,5900 Franz. Meter.	0,7556 Wiener „

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 30 Eimer. Der Eimer à 32 Maaß à 4 Schoppen, hält 1942,304 Franz. Kubikzoll =

0,2569 Baden. gesetzl. Ohm.	0,3395 Karlsruher alte Ohm.
38,528 Franz. Liter.	0,5608 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 60,697 Pariser Kubikzoll =

0,8027 Baden. gesetzl. Maaß.	0,7630 Karlsruher alte Maaß.
1,204 Franz. Liter.	1,0515 Preuß. Quart.

8 Maaß = 9 Wirthsmaaß.

Getreidemaaß. Für glatte Frucht hält das Malter, zu 8 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßchen, 11424 Pariser Kubikzoll =

1,5107 Baden. gesetzl. Malter.	1,7660 Karlsr. alte Kornmalt.
2,2661 Franz. Hectoliter.	4,1231 Preuß. Scheffel.

Für rauhe Frucht hält das Malter, zu 16 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßchen 24317 Pariser Kubikzoll =

3,2158 Baden. gesetzl. Malter.	3,7591 Karlsr. alte Hafermalt.
4,8237 Franz. Hectoliter.	8,7763 Preuß. Scheffel.

Gewichte. Der Centner Leichtgewicht hat 100 leichte Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9212 Baden. gesetzl. Pfund.	0,9857 Karlsruh. alte Pfund.
0,460605 Franz. Kilogramm.	0,9848 Preuß. Pfund.

Der Centner Schwergewicht hat 100 schwere Pfund à 40 Loth. Das Pfund =

1,1515 Baden. gesetzl. Pfund.	1,2321 Karlsruh. alte Pfund.
0,575756 Franz. Kilogramm.	1,2310 Preuß. Pfund.

4 schwere Pfund = 5 leichte Pfund. Die Lothe sind gleich.

Donaueschingen.

Die Elle = 263,36 Pariser Linien =

0,9902 Baden. gesetzl. Elle.	1,0685 Karlsruher alte Elle.
0,5941 Franz. Meter.	0,8908 Preuß. Elle.

Diese Elle ist fast gleich der Prager, Lemberger und der Schwedischen Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Der Saum, zu 4 Eimer à 25 Maaß à 4 Schoppen, hält 8515 Pariser Kubikzoll =

1,1260 Baden. gesetzl. Ohm.	1,4885 Karlsruher alte Ohm.
1,6890 Franz. Hectoliter.	2,4585 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 85,15 Pariser Kubikzoll =

1,1260 Baden. gesetzl. Maaß.	1,0717 Karlsruher alte Maaß.
1,6890 Franz. Liter.	1,4751 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Malter glatte Frucht hat 8, das Malter Hafer aber 16 Viertel à 4 Immi. Das Viertel hält 1216 Pariser Kubikzoll =

1,6081 Baden. gesetzl. Sester.	1,5038 Karlsruher alte Simri.
24,121 Franz. Liter.	0,4389 Preuß. Scheffel.

Gewichte. Der Centner hat 104 Pfund. Das schwere Pfund, à 40 Loth, =

1,1681 Baden. gesetzl. Pfund.	1,2499 Karlsruher alte Pfund.
0,584044 Franz. Kilogramm.	1,2487 Preuß. Pfund.

Das Pfund Leichtgewicht, à 32 Loth, =

0,9345 Baden. gesetzl. Pfund.	0,9999 Karlsruher alte Pfund.
0,467235 Franz. Kilogramm.	0,9990 Preuß. Pfund.

Durlach.

Wie Karlsruhe; doch wurde die Durlacher Schenkmaaß, à 4 Schoppen, zu 9/10 Karlsruher Eichmaaß, nämlich zu 72,6 Pariser Kubikzoll = 1,44 Liter, gerechnet. Die jetzige Schenk- oder Wirthsmaaß wie Baden.

Emmendingen.

Die **Elle** = 240,5 Pariser Linien =

0,9043 Baden. gesetzl. Elle.	0,9758 Karlsruher alte Elle.
0,5426 Franz. Meter.	0,8135 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaaß ist das Freiburger. Die Wirthsmaaß hielt aber 70,3 Pariser Kubikzoll = 1,395 Liter. Die jetzige Wirthsmaaß wie Baden.

Gewicht ist das Freiburger Trockengewicht.

Freiburg.

Der **Fuß** = 140,4 Pariser Linien =

1,0558 Baden. gesetzl. Fuß.	1,0880 Karlsruher alte Fuß.
0,31673 Franz. Metre.	1,0091 Preuß. Fuß.

Es soll dies der Wiener Fuß sein, welcher jedoch nach Jäckel (Ober-Eich-Beamter in Wien) 140,1269 Pariser Linien oder 0,3161 Meter, und nach dem von Chelius gemessenen Etalon in Frankfurt 0,3162 Meter groß ist.

Die **Elle** = 238,5 Pariser Linien =

0,8967 Baden. gesetzl. Elle.	0,9677 Karlsruher alte Elle.
0,5380 Franz. Meter.	0,8067 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Der Saum, à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 6659,68 Pariser Kubikzoll =

0,8807 Baden. gesetzl. Ohm.	1,1642 Karlsruher alte Ohm.
1,32104 Franz. Hectoliter.	1,9229 Preuß. Eimer.

Die Maaß (Saummaaß, Wühremaaß) hält 83,246 Pariser Kubikzoll =

1,1009 Baden. gesetzl. Maaß.	1,0478 Karlsruher alte Maaß.
1,6513 Franz. Liter.	1,4421 Preuß. Quart.

8 Saummaaß wurden zu 9 Wirthsmaaß gerechnet; die jetzige Wirthsmaaß wie Baden.

Getreidemaaß. Das Viertel, zu 6 Sester à 4 Vierling à 4 Mäßlein, hält 5508,96 Pariser Kubikzoll =

0,7285 Baden. gesetzl. Malter.	6,8128 Karlsruher alte Simri.
1,09278 Franz. Hectoliter.	1,9883 Preuß. Scheffel.

Man rechnet auch nach Maltern zu 8 und zu 9 Sester.

Gewichte. Der Centner hat 104 Pfund. Das Pfund Trockengewicht, à 32 Loth, =

0,9473 Baden. gesetzl. Pfund.	1,0136 Karlsruher alte Pfd.
0,473626 Franz. Kilogramm.	1,0126 Preuß. Pfund.

Das Pfund Naßgewicht =

1,0047 Baden. gesetzl. Pfund.	1,0750 Karlsruher alte Pfd.
0,50235 Franz. Kilogramm.	1,0741 Preußische „

Das Pfund Speckhäusle-Gewicht wiegt 36¼ Loth des Trockengewichts. — Es ist auch Kölnisches Gewicht gebräuchlich.

Heidelberg.

Die Elle = 2 Fuß = $247\frac{2}{3}$ Pariser Linien =

0,9312 Baden. gesetzl. Elle.	1,0049 Karlsruher alte Elle.
0,6704 Baiersche „	0,9884 Leipziger „
1,0200 Frankfurter „	0,8149 — Brabant. „
0,7991 — Brab. „	0,4703 Pariser Aune.
0,4727 — Staab.	0,8376 Preuß. Elle.
0,5587 Franz. Meter.	0,7169 Wiener „

Der Fuß = $123\frac{5}{6}$ Pariser Linien =

0,9312 Badener gesetzl. Fuß.	0,27935 Franz. Meter.
0,9571 Baiersche „	0,9596 Karlsruher alte Fuß.
0,9815 Frankfurter „	0,8900 Preuß. Fuß.

Der Fuß ist dem Osnabrücker Fuß von 123,8 Pariser Linien gleich zu achten.

Flüssigkeitsmaaß. Die große Ohm hat 20 Viertel; die kleine (üblichere) Ohm, à 12 Viertel à 4 Eichmaaß à 4 Schoppen, hält 4868,64 Pariser Kubikzoll =

0,6436 Baden. gesetzl. Ohm.	0,965376 Franz. Hectoliter.
1,5057 Baiersche Schenkeimer.	0,8511 Karlsruher alte Ohm.
0,6733 Frankfurter Ohm.	1,4057 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 101,43 Pariser Kubikzoll =

1,3408 Baden. gesetzl. Maaß.	2,0112 Franz. Liter.
1,8821 Baiersche „	1,2767 Karlsruher alte Maaß.
1,1222 Frankfurter Eich= „	1,7571 Preuß. Quart.

Das Stückfaß Wein wird zu $7\frac{1}{2}$ große oder $12\frac{1}{2}$ kleine Ohm, und ein Fuder zu 6 große und 10 kleine Ohm gerechnet.

Die Wirthsmaaß hielt 88,22 Pariser Kubikzoll = $1\frac{3}{4}$ Liter. Man rechnete 9 Wirthsmaaß = 8 Eichmaaß. Die jetzige Wirthsmaaß wie Baden.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 (Hafer und Spelz $4\frac{1}{2}$) Virnsel à 2 Simri à 2 Kumpf oder Vierling à 2 Jmmel à 4 Mäßchen. Das Virnsel hält 1404 Pariser Kubikzoll, daher das Malter für glatte Frucht 5616 Pariser Kubikzoll =

0,7427 Baden. gesetzl. Malter.	1,1140 Franz. Hectoliter.
0,5010 Baiersche Schaff.	6,9452 Karlsr. alte Kornsimri.
0,9710 Frankfurter Malter.	2,0269 Preuß. Scheffel.

Das Malter für rauhe Frucht hält 6318 Pariser Kubikzoll =

0,8355 Baden. gesetzl. Malter.	1,25325 Franz. Hectoliter.
0,5636 Baiersche Schaff.	7,8134 Karlsruher alte Simri.
1,0923 Frankfurter Malter.	2,2803 Preuß. Scheffel.

Es wird gewöhnlich mit dem Simri gemessen, und ist ein Einschlag gebräuchlich.

Gewichte. Der Centner hat 100 schwere oder 108 leichte Pfunde. Das schwere Pfund =

1,0108 Baden. gesetzl. Pfund.	0,505408 Franz. Kilogramm.
0,9025 Baiersche „	1,0800 Heidelberg. leichte Pfd.
1,0001 Frankfurt. schw. „	1,0816 Karlsruher alte Pfund.
1,0801 — leichte „	1,0806 Preuß. „

Das leichte Pfund, à 32 Loth, =

0,9359 Baden. gesetzl. Pfund.	0,46797 Franz. Kilogramm.
0,8357 Baiersche „	0,9259 Heidelberg. schw. Pfd.
0,9260 Frankfurt. schw. „	1,0015 Karlsruher alte „
1,0001 — leichte „	1,0006 Preuß. „

Brod, Butter und Fleisch wird nach dem leichten Pfunde verkauft.

Karlsruhe.

Die **Elle** = 246,47 Pariser Linien =

0,9267 Baden. gesetzl. Elle.	0,5560 Franz. Meter.
0,6674 Baiersche „	0,9836 Leipziger Elle.
1,0159 Frankfurter „	0,8110 — Brab. „
0,7952 — Brab. „	0,8337 Preuß. „
0,4704 — Staab.	0,9052 Würtemberger Elle.

Der **Werkfuß** = 129,05 Pariser Linien =

0,9704 Baden. gesetzl. Fuß.	0,29112 Franz. Meter.
1,0225 Frankfurter „	0,9272 Preuß. Fuß.

Feldmaaß. Der Morgen, à 4 Viertel à 160 □Ruthen, = 31,7068 Franz. Aren = 223,53 Preuß. □Ruthen. Die Ruthe à 16 unterländische (nicht Werk=) Fuß = 4,4516 Franz. Meter.

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 10 Ohm. Die Ohm à 12 Viertel à 6 Eichmaaß à 4 Schoppen, hält 5720,4 Pariser Kubikzoll =

0,7565 Baden. gesetzl. Ohm.	1,13472 Franz. Hectoliter.
1,7691 Baiersche Schenkeimer.	1,6517 Preuß. Eimer.
0,7911 Frankfurter Ohm.	

Die Maaß hält 79,45 Pariser Kubikzoll =

1,0507 Baden. gesetzl. Maaß.	1,5760 Franz. Liter.
1,4742 Baiersche Schenkmaaß.	1,3764 Preuß. Quart.

Die Schenkmaaß (4 auf 1 Viertel gerechnet) à 4 Schoppen, hält 117,7 Pariser Kubikzoll = 2,335 Liter, ist jetzt abgeschafft, und darf nur die gesetzliche Maaß gebraucht werden.

Getreidemaaß. Das Malter hat 8 (rauhe Frucht 10) Simri à 4 Vierling à 4 Mäßlein. Das Simri hält 808,615 Pariser Kubikzoll, daher das Malter für glatte Frucht: 6468,92 Pariser Kubikzoll =

0,8555 Baden. gesetzl. Malter.	1,2832 Franz. Hectoliter.
0,5771 Baiersche Schaff.	2,3347 Preuß. Scheffel.

Das Malter für rauhe Frucht hält 8086,15 Pariser Kubikzoll =

1,0693 Baden. gesetzl. Malter.	1,6040 Franz. Hectoliter.
0,7214 Baiersche Schaff.	2,9184 Preuß. Scheffel.

Gewichte. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9346 Baden. gesetzl. Pfund.	0,9987 Frankfurt. leichte Pfd.
0,8344 Baiersche „	0,46729 Franz. Kilogramm.
0,9247 Frankfurt. schw. „	0,9991 Preuß. Pfund.

Das Pfund wird gewöhnlich dem Leipziger gleich gerechnet.

Kehl.

Die **Elle** = 239,8 Pariser Linien =

0,9017 Baden. gesetzl. Elle.	0,9729 Karlsruher alte Elle.
0,5410 Franz. Meter.	0,8111 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 24 Ohm. Die Ohm, à 4 Viertel à 6 Maaß à 4 Schoppen, hält 2297,52 Pariser Kubikzoll =

30,384 Baden. gesetzl. Maaß.	0,4016 Karlsruher alte Ohm.
45,576 Franz. Liter.	0,6634 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 95,73 Pariser Kubikzoll =

1,2660 Baden. gesetzl. Maaß.	1,2049 Karlsruher alte Maaß.
1,8990 Franz. Liter.	1,6584 Preuß. Quart.

6 Maaß = 7 Wirthsmaaß, so aber jetzt abgeschafft; siehe Baden.

Getreidemaaß. Das Viertel hat 6 (rauhe Frucht 7) Sester à 4 Vierling. Das Sester hält 975,38 Pariser Kubikzoll, demnach das Viertel für glatte Frucht 5852,28 Pariser Kubikzoll =

0,7739 Baden. gesetzl. Malter.	7,2374 Karlsruh. alte Simri.
1,16088 Franz. Hectoliter.	2,1122 Preuß. Scheffel.

Das Viertel für rauhe Frucht hält 6827,66 Pariser Kubikzoll =

0,9029 Baden. gesetzl. Malter.	8,4436 Karlsruh. alte Simri.
1,35436 Franz. Hectoliter.	2,4642 Preuß. Scheffel.

Gewicht ist das alte Straßburger.

Ladenburg.

Ellenmaaß ist das Rastadter.

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 10 Ohm. Die Ohm, à 12 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 4764,8813 Pariser Kubikzoll =

0,6298 Baden. gesetzl. Ohm.	0,8330 Karlsruher alte Ohm.
0,94464 Franz. Hectoliter.	1,3758 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 99,2684 Pariser Kubikzoll =

1,3120 Baden. gesetzl. Maaß.	1,2494 Karlsruher alte Maaß.
1,9680 Franz. Liter.	1,7197 Preuß. Quart.

Getreidemaaß ist das Heidelberger.

Gewicht ist wie zu Heidelberg.

Lahr.

Der **Fuß** = 135,4 Pariser Linien =

1,0185 Baden. gesetzl. Fuß.	1,0492 Karlsruher alte Fuß.
0,30555 Franz. Meter.	0,9732 Preuß. Fuß.

Die **Elle** = 241,6 Pariser Linien =

0,9083 Baden. gesetzl. Elle.	0,9802 Karlsruher alte Elle.
0,5450 Franz. Meter.	0,8172 Preußische „

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 24 Ohm. Die Ohm, à 24 Maaß à 4 Schoppen, hält 2274,6 Pariser Kubikzoll =

0,3008 Baden. gesetzl. Ohm.	0,3976 Karlsruher alte Ohm.
0,4512 Franz. Hectoliter.	0,6567 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 94,775 Pariser Kubikzoll =

1,2533 Baden. gesetzl. Maaß.	1,1929 Karlsruher alte Maaß.
1,8800 Franz. Liter.	1,6419 Preuß. Quart.

6 Maaß = 7 Wirthsmaaß.

Getreidemaaß. Das Viertel hat 6 (für rauhe Frucht 7) Sester à 4 Vierling à 4 Mäßlein. Das Viertel für glatte Frucht hält 6023,8 Pariser Kubikzoll =

1,7966 Baden. gesetzl. Malter.	7,4495 Karlsruher alte Simri.
1,1949 Franz. Hectoliter.	2,1741 Preuß. Scheffel.

Das Viertel für rauhe Frucht hält 7028 Pariser Kubikzoll =

0,9293 Baden. gesetzl. Malter.	8,6914 Karlsruher alte Simri.
1,3940 Franz. Hectoliter.	2,5365 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9413 Baden. gesetzl. Pfund.	1,0072 Karlsruher alte Pfd.
0,47067 Franz. Kilogramm.	1,0063 Preuß. Pfund.

Lörrach.

Die **Elle** ist die von Frankfurt am Main von 242,62 Pariser Linien.

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 8 Saum; der Saum, à 24 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 6974 Pariser Kubikzoll =

0,9223 Baden. gesetzl. Ohm.	1,2191 Karlsruher alte Ohm.
1,3834 Franz. Hectoliter.	2,0136 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 72,644 Pariser Kubikzoll =

0,9607 Baden. gesetzl. Maaß.	0,9143 Karlsruher alte Maaß.
1,4410 Franz. Liter.	1,2585 Preuß. Quart.

Gewichte. Der Centner hat 100 Pfund Schwergewicht. Das Pfund Schwergewicht =

1,0109 Baden. gesetzl. Pfund.	1,0525 Lörracher leichte Pfd.
0,505452 Franz. Kilogramm.	1,0807 Preuß. Pfund.
1,0817 Karlsruher alte Pfund.	

Leichtgewicht ist das Baseler Safrangewicht.

Mannheim.

Der **Stadtfuß** = 128,02 Pariser Linien =

0,9626 Baden. gesetzl. Fuß.	0,9920 Karlsruher alte Fuß.
0,9895 Baiersche „	0,9201 Preußische „
1,0147 Frankfurter Fuß.	0,9136 Wiener „
0,2888 Franz. Meter.	

Die **Elle** = 247,4 Pariser Linien =

0,9302 Baden. gesetzl. Elle.	1,0038 Karlsruher alte Elle.
0,6700 Baiersche „	0,4696 Pariser Aune.
1,0198 Frankfurter „	0,8368 Preuß. Elle.
0,5581 Franz. Meter.	0,7163 Wiener „

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 6 große oder 10 kleine Ohm; die große Ohm hat 20 Viertel, die kleine Ohm aber 12 solcher Viertel; das Viertel hat 4 Maaß zu 4 Schoppen. Die große Ohm hält 8041,8 Pariser Kubikzoll =

1,0635 Baden. gesetzl. Ohm.	1,5952 Franz. Hectoliter.
2,4870 Baiersche Schenkeimer.	1,4058 Karlsruher alte Ohm.
1,1122 Frankfurter Ohm.	2,3219 Preuß. Eimer.

Die Maaß (Eichmaaß) hält 100,522 Pariser Kubikzoll =

1,3293 Baden. gesetzl. Maaß.	1,9940 Franz. Liter.
1,8652 Baiersche „	1,2652 Karlsruher alte Maaß.
1,1122 Frankfurter „	1,7414 Preuß. Quart.

Die Wirthsmaaß, mit welcher auch Brantwein und Oel gemessen wird, hält 86,21 Pariser Kubikzoll = 1,71 Liter, ist aber jetzt abgeschafft; siehe Baden.

Getreidemaaß. Eintheilung wie Heidelberg. Das Malter für glatte Frucht hält 5599,8 Pariser Kubikzoll =

0,7405 Baden. gesetzl. Malter.	1,1108 Franz. Hectoliter.
0,4996 Baiersche Schaff.	6,9252 Karlsruher alte Simri.
0,9682 Frankfurter Malter.	2,0210 Preuß. Scheffel.

Das Malter für rauhe Frucht hält 6299,775 Par. Kubikzoll =

0,8331 Baden. gesetzl. Malter.	1,24965 Franz. Hectoliter.
0,5620 Baiersche Schaff.	7,7909 Karlsruh. alte Simri.
1,0892 Frankfurter Malter.	2,2737 Preuß. Scheffel.

Gewichte sind die Frankfurter. Hopfen, Kleesamen, Potasche, Salpeter, Weinstein wird nach Leichtgewicht verkauft; Hanf à 104, Taback à 100 Pfund Schwergewicht; das Gewicht

des Getreides, der Hülsenfrüchte, des Mehles, Hanfsamen u. dergl. wird nach Leichtgewicht angegeben.

Pforzheim.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9334 Baden. gesetzl. Pfund.	0,9987 Karlsruher alte Pfund.
0,46669 Franz. Kilogramm.	0,9978 Preuß. Pfund.

Rastadt. *)

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9355 Baden. gesetzl. Pfund.	1,0010 Karlsruher alte Pfund.
0,46777 Franz. Kilogramm.	1,0001 Preuß. Pfund.

Ueberlingen.

Gewicht wie Donaueschingen, Seite 8.

Villingen.

Gewicht. Der Centner Schwergewicht hat 100 Pfund à 34 Loth. Das Pfund =

1,0156 Baden. gesetzl. Pfund.	1,0867 Karlsruher alte Pfund.
0,5078 Franz. Kilogramm.	1,0857 Preußische "

Der Centner Leichtgewicht hat 100 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9559 Baden. gesetzl. Pfund.	1,0228 Karlsruher alte Pfund.
0,47793 Franz. Kilogramm.	1,0218 Preußische Pfund.

Wertheim.

Gewicht. Der Centner Schwergewicht hat 100 Pfund. Das Pfund =

1,0377 Baden. gesetzl. Pfund.	1,1104 Karlsruher alte Pfund.
0,51886 Franz. Kilogramm.	1,1094 Preuß. Pfund.

Das Pfund Leichtgewicht, à 32 Loth, =

0,9483 Baden. gesetzl. Pfund.	1,0147 Karlsruher alte Pfund.
0,47416 Franz. Kilogramm.	1,0137 Preuß. Pfund.

---

*) Es ist mir nicht gelungen, die Größe des Rastadter Ellenmaaßes zuverlässig zu ermitteln. D. V.

Zell am Hammersbach.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9386	Baden. gesetzl. Pfund.	1,0043	Karlsruher alte Pfund.
0,46932	Franz. Kilogramm.	1,0034	Preuß. Pfund.

Königreich Baiern.

Durch die Verordnung vom 28. Februar 1809 haben die Maaße und Gewichte eine neue gesetzliche Bestimmung erhalten; nach derselben ist der Alt-Baiersche Fuß die Einheit des Systems; es mißt derselbe, bei einer Temperatur von + 13° Reaumur, 129,38 Alt-Pariser Linien. Im Rheinkreise ist jedoch das französische metrische Maaß- und Gewichtssystem beibehalten.

Die **Elle** hält 2 Fuß 10¼ Baiersche Zoll = 369,2721 Pariser Linien =

1,1889	Amsterdam. Vläm. Elle.	1,3883	Darmstädter Elle.
1,1997	— Brabant. „	0,9110	Engl. Yard.
1,3355	Ansbacher „	1,5220	Frankfurter Elle.
1,1997	Antwerpen. Seiden „	1,1914	— Brabant. „
1,2171	— Wollen „	0,7048	— Staab.
1,3667	Augsburg. große „	0,83301	Franz. Meter.
1,4062	— kleine „	0,7047	Genfer gr. Aune.
1,3882	Badener „	1,4538	Hamburger Elle.
1,3872	Baireuther „	1,4259	Hannöver. Elle.
1,2475	Bamberger „	0,8330	Holländ. „
0,7066	Baseler Aune.	1,4604	Kasseler „
1,5432	— Braccio.	1,4737	Leipziger Elle.
1,4610	Braunschweiger Elle.	1,2151	— Brab. „
1,4395	Bremer „	1,4000	Mailänder Braccio.
1,3271	Dänische Aln.	1,2691	Nürnberger Elle.

0,6942 Pariser Aune.	1,2975 Triester Seiden-Elle.
1,2490 Preuß. Elle.	1,4462 Warschauer "
1,0272 Regensburger Elle.	1,0691 Wiener "
1,1713 Russische Arschin.	1,3561 Würtemberger "
1,4030 Schwedische Elle.	1,4181 Würzburger "
1,2309 Triester Wollen-Elle.	1,4027 Züricher "

Der **Fuß** à 12 Zoll à 12 Linien = 129,38 Pariser Lin. =

0,9729 Badensche Fuß.	2,9186 Holländ. Palm.
1,0087 Bremer "	1,0326 Leipziger Fuß.
0,9300 Dänische "	0,9605 Nürnberger Fuß.
0,9576 Englische Foot.	0,8985 Pariser alte "
11,4920 — Zoll.	0,9299 Preußische "
1,0255 Frankfurter Fuß.	0,9576 Russische "
0,29186 Franz. Meter.	0,9832 Schwedische "
1,0187 Hamburger Fuß.	0,9233 Wiener "

Die Klafter hat 6 Fuß; die Feldmesser-Ruthe wird in 10 Fuß eingetheilt.

Flächenmaaß. Ein Tagwerk (Morgen, Juchert) Ackerland hat 400 □Ruthen oder 40000 □Fuß, = 4076 Engl. □Yards = 34,0727 Franz. Aren = 1,3345 Preuß. Morgen.

Flüssigkeitsmaaß. Die Maaßkanne von 43 Dezimal-Kubikzoll bildet die Einheit; 64 davon sind 1 Eimer = 2 Kubikfuß 752 Dezimal Kubikzoll Baierisch. Der Schenk-Eimer, das gewöhnliche Handelsmaaß, hat 60 Schenk-Maaß oder Kannen à 4 Quartel und hält 2580 Dezimal- oder 4458,24 Duodezimal-Kubikzoll Baierisch = 3233,5338 Pariser Kubikzoll =

0,4276 Badensche Ohm.	0,6414 Holländ. Vat.
0,4284 Dänische Ahm.	0,8456 Leipziger Eimer.
0,4009 Darmstädter Ohm.	0,9336 Preuß. "
14,1173 Engl. Gallons.	5,2192 Russische Wedra.
0,4472 Frankfurter Ohm.	0,4083 Schwedische Ahm.
0,6414 Franz. Hectoliter.	1,1056 Wiener Eimer.
0,4429 Hamburger Ahm.	0,2182 Würtemberger Eimer.
0,4118 Hannöver. Ohm.	

Die Schenkmaaß hält 53,8922 Pariser Kubikzoll =

0,7127 Badensche Maaß.	0,5963 Frankfurt. Eich-Maaß.
0,5345 Darmstädt. "	1,0690 Franz. Liter.
0,2353 Engl. Gallon.	1,1812 Hamburg. Quartier.

1,0690 Holländ. Kannen.	0,7555 Wiener Maaß.
0,6224 Kasseler Maaß.	0,5820 Würtemberg. Maaß.
0,9336 Preuß. Quart.	1,0289 Würzb. Schenkmaaß.

Der Bier- oder Visir-Eimer hat 64 Schenkmaaß und hält 2752 Dezimal- oder 4755,458 Duodezimal-Kubikzoll Baierisch = 3449,1027 Pariser Kubikzoll =

1,0667 Baier. Schenk-Eimer.	0,4979 Kasseler Ohm.
0,4279 Darmstädter Ohm.	0,9019 Leipziger Eimer.
15,0585 Engl. Gallons.	0,9959 Preuß. „
0,6842 Franz. Hectoliter.	1,1793 Wiener „
0,4725 Hamburger Ahm.	0,2328 Würtemberger Eimer.
0,6842 Holländ. Vat.	

Ein Faß Bier hat 25 Eimer.

Getreidemaaß. Der Alt-Baiersche Metzen, à 2 Viertel à 4 Mäßel à 4 Dreißiger, zu 34⅔ Maaßkannen, ist die Einheit; 6 desselben sind 1 Schaff oder Scheffel = 208 Schenkmaaß = 8944 Dezimal- oder 15455,232 Duodezimal-Kubikzoll Baierisch = 11209,5 Pariser Kubikzoll =

2,6648 Amsterdam. Sack.	2,1102 Hamburger Scheffel.
0,6596 Ansbach. Korn-Simra.	1,1896 Hannöver. Malter.
0,3573 — Hafer- „	2,2236 Holländ. Mudde.
2,8149 Antwerpen. Viertel.	1,3833 Kasseler Viertel.
1,5937 Aschaffenb. Korn-Malt.	2,0697 Leipziger Scheffel.
1,2751 — Hafer- „	2,0388 Mainzer Malter.
1,0833 Augsburger Schaff.	0,6990 Nürnb. Korn-Simra.
1,4824 Baden. Malter.	0,3779 — Hafer- „
2,8598 Bamberg. Korn-Simra.	4,0457 Preuß. Scheffel.
2,3105 — Hafer- „	0,3791 Regensb. Korn-Schaff.
0,4484 Baireuth. Korn- „	1,0601 Russische Tschetwert.
0,4500 — Hafer- „	1,3489 Schwed. Korn-Tonne.
0,7163 Braunschweig. Scheffel.	14,1309 Speier. Simri.
3,0020 Bremer „	1,0737 Warschauer Korzec.
1,7371 Darmstädter Malter.	3,6156 Wiener Metzen.
2,0696 Dresdner Scheffel.	1,2546 Würtemberg. Scheffel.
0,7647 Engl. Quarter.	1,2854 Würzb. Korn-Malter.
7,7517 Frankfurter Simmer.	0,5505 — Hafer- „
2,2236 Franz. Hectoliter.	

Beim Hafer werden gewöhnlich 7 Metzen auf den Schaff gerechnet.

Gewichte. Das Alt-Münchener Pfund à 32 Loth ist, laut Verordnung vom 30. Januar 1811, Normalpfund für das ganze Königreich. Es wiegt 560 Franz. Grammen = 11651,3152 Holländ. As und vergleicht sich mit

1,1334	Amsterdamer Pfund.	1,1973	Kasseler Steuer-Pfund.
1,1408	Augsburg. gr. „	1,1986	Leipziger „
1,1854	— kleine „	1,1553	Lübecker „
1,1200	Badener „	1,0980	Nürnberger „
1,1973	Braunschweig. „	1,1973	Preußische „
1,1234	Bremer „	0,9878	Regensburger „
1,1215	Dänische „	1,3674	Russische „
1,1200	Darmstädter „	1,3167	Schwed. Vict. „
1,5004	Engl. Troy Pound.	1,0984	Speiersche „
1,2346	— Avoirdupoids Pound.	1,5183	Turiner „
1,1082	Frankfurt. schw. Pfund.	1,3810	Warschauer „
1,1968	— leichte „	1,0000	Wiener „
0,5600	Franz. Kilogramm.		(genau 0,99997857 „)
1,1566	Hamburger Pfund.	1,1973	Würtemberger „
1,1973	Hannöver. „	1,0980	Würzburger schw. „
0,5600	Holländ. Pond.	1,1737	„ leichte „
1,1565	Kasseler schw. Pfund.		

(Nach Beigel's Angabe wiegt das alte Münchener Handelspfund 561,384 Franz. Grammen.)

Der Centner hat 5 Stein à 20 Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Münchener Köln. Mark von 233,95 Franz. Grammen = 4867,5450 Holländ. As =

0,9916	Augsburger Mark.	1,0004	Preuß. Mark.
1,0006	Köln. echte „	0,8336	Wiener „

Das Apothekergewicht ist, nach der oben erwähnten Verordnung, auf 360 Franz. Grammen festgesetzt, wiegt mithin 7490 Holländ. As. 14 Pfund Apothekergewicht = 9 Pfund Handelsgewicht.

Von älteren, mitunter noch gebräuchlichen **Local-Maaßen und Gewichten** sind folgende anzuführen:

Ansbach.

Die **Elle** = 276,5 Pariser Linien =

0,7477 Baiersche Elle.	1,1313 Leipziger Elle.
0,62377 Franz. Meter.	0,9336 Preuß. „

Der **Fuß** = 132,79 Pariser Linien =

1,0264 Baiersche Fuß.	0,9545 Preuß. Fuß.
0,29956 Franz. Metre.	

Die Ruthe hat 12 Fuß.

Feldmaaß. Der Morgen oder ein Tagwerk hält 360 □Ruthen = 44156 Pariser □Fuß = 1,8248 Preuß. Morgen.

Flüssigkeitsmaaß. Ein Fuder Wein hat 12 Eimer à 66 Maaß à 2 Seidel à 2 Schoppen. Der Eimer hält 4511 Pariser Kubikzoll. Die Maaß hält 68,15 Pariser Kubikzoll =

1,2646 Baiersche Schenkmaaß.	1,1806 Preuß. Quart.
1,3519 Franz. Liter.	

$54\frac{1}{40}$ Maaß = 68 Maaß in Nürnberg;
$47\frac{3}{4}$ „ = 64 „ in Würzburg.

Getreidemaaß. Der Simra für glatte Frucht, à 16 Metzen à 16 Maaß, hält 16994 Pariser Kubikzoll =

1,5160 Baier. Schaff.	6,1334 Preuß. Scheffel.
3,3710 Franz. Hectolitre.	5,4813 Wiener Metzen.
3,1377 Leipziger Scheffel.	

Der Simra für rauhe Frucht, à 16 große oder 32 kleine Metzen à 18 Maaß, hält 31373 Pariser Kubikzoll =

2,7988 Baier. Schaff.	11,3230 Preuß. Scheffel.
6,2233 Franz. Hectoliter.	10,1192 Wiener Metzen.
5,7927 Leipziger Scheffel.	

Gewicht. Das Handelsgewicht ist dem Nürnberger gleich.

Gewöhnlich rechnet man 100 Ansbacher = 109 Preuß. Pfund.

Ein Streng oder Schneller Leinen- und Wollengarn hält 12 Gebind à 60 Faden; die Weife (Haspel) hat 2 Baireuther Ellen im Umfange.

Aschaffenburg.

Die **Elle** hält 254,67 Pariser Linien = 0,5745 Franz. Meter = 0,6897 Baiersche = 0,8614 Preuß. Elle.

Der Fuß, à 12 Zoll, mißt 127,45 Pariser Linien = 0,2875 Franz. Meter = 0,9851 Baiersche = 0,9160 Preuß. Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Eichmaaß. Die Eichmaaß hält 100 Pariser Kubikzoll = 1,8556 Baiersche Schenkmaaß = 1,9836 Franz. Liter = 1,7324 Preuß. Quart. Die Zapfmaaß, à 4 Schoppen, hält 91,94 Pariser Kubikzoll = 1,7060 Baiersche Schenkmaaß = 1,8238 Franz. Liter = 1,5928 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Malter hat 8 Maaß à 4 Sechter. Das Kornmalter enthält 7033,5 Pariser Kubikzoll =

0,6275 Baiersche Schaff.	1,2793 Mainzer Malter.
1,2160 Frankfurter Malter.	2,5385 Preuß. Scheffel.
1,3952 Franz. Hectoliter.	2,2686 Wiener Metzen.

Das Hafermalter hält 8791 Pariser Kubikzoll =

0,7842 Baiersche Schaff.	1,5989 Mainzer Malter.
1,5199 Frankfurter Malter.	3,1728 Preuß. Scheffel.
1,7438 Franz. Hectoliter.	2,8355 Wiener Metzen.

Das im Jahr 1811 eingeführte Land-Malter, à 12 Maaß à 12 Sechter, hielt 2,8564 Hectoliter.

Gewichte wie Frankfurt a. M.

Augsburg.

Die große Elle, Kramer-Elle, hat 270,2 Pariser Linien = 24 Englische Zoll =

0,8778 Amsterdam. Brab. Elle.	0,9711 Dänische Aln.
0,9773 Ansbacher Elle.	1,0159 Darmstädt. Elle.
0,8778 Antwerpen. Seid.-Elle.	0,6666 Englische Yard.
0,8906 — Wollen- "	1,1137 Frankfurt. Elle.
1,0289 Augsburg. kleine "	0,8718 — Brab. "
1,0159 Badener "	0,5157 — Staab. "
0,7317 Baiersche "	0,6095 Franz. Meter.
1,0150 Baireuther "	0,5129 Genfer gr. Aune.
0,9128 Bamberger "	1,0638 Hamburg. Elle.
0,5170 Baseler Aune.	1,0434 Hannöver. "
1,1292 — Braccio.	0,6095 Holländ. "
1,0690 Braunschweig. Elle.	1,0686 Kasseler "
1,0533 Bremer "	1,0783 Leipziger "

0,8890	Leipziger Brab. Elle.	0,9006	Triest. Wollen-Elle.
1,0245	Mailänd. Braccio.	0,9494	— Seiden- „
0,9284	Nürnberg. Elle.	1,0582	Warschauer „
0,5133	Pariser Aune.	0,7823	Wiener „
0,9139	Preuß. Elle.	0,9923	Würtemberg. „
0,7516	Regensburg. Elle.	1,0376	Würzburg. „
0,8571	Russische Arschin.	1,0264	Züricher „
1,0266	Schwedische Elle.		

Die kleine Elle (Barchent- oder Leinwand-Elle) mißt 262,6 Pariser Linien = 23,5 Engl. Zoll =

0,9719	Augsburg. große Elle.	0,5924	Franz. Meter.
0,9873	Badener „	1,0339	Hamburg. Elle.
0,7111	Baiersche „	0,5924	Holländ. „
0,9873	Darmstädt. „	1,0480	Leipziger „
0,6478	Engl. Yard.	0,9023	Nürnberg. „
1,8241	Frankfurt. Elle.	0,4989	Pariser Aune.
0,8472	— Brab. „	0,8882	Preuß. Elle.
0,5012	— Staab.	0,7603	Wiener „

Der Fuß à 12 Zoll = ½ kleine Elle = 131,3 Par. Lin. =

1,0156	Baiersche Fuß.	0,9437	Preuß. Fuß.
0,9718	Engl. Foot.	0,9370	Wiener „
0,29615	Franz. Meter.		

Man rechnet 18 Fuß = 17 Preuß. = 17½ Engl. Fuß.

Weinmaaß. Das Fuder hat 8 Jez à 2 Muids à 48 Maaß à 2 Seidel à 2 Viertel. Die Maaß hält 59,346 Pariser Kubikzoll =

1,1012	Baiersche Schenkmaaß.	1,0281	Preuß. Quart.
1,1772	Franz. Liter.	0,8319	Wiener Maaß.

Biermaaß. Der Eimer hat 64 Visir- oder 72 Schenkmaaß. Die Schenkmaaß hält 52,858 Pariser Kubikzoll = 1,0485 Franz. Liter.

Getreidemaaß. Der Schaff, à 8 Metzen à 4 Vierling à 4 Mäßle, hält 10348 Pariser Kubikzoll =

0,9231	Baiersche Schaff.	3,7347	Preuß. Scheffel.
2,0526	Franz. Hectoliter.	3,3377	Wiener Metzen.
1,9120	Leipziger Scheffel.		

Gewichte. Das Frohn- oder Großgewicht ist Frachtgewicht. Das Pfund = 10213,085 Holländ. As (circa 33¼ Loth Augsburger Handelsgewicht) =

0,8766 Baiersche Pfund.	1,0138 Hamburger Pfund.
1,3151 Engl. Troy Pound.	1,0506 Leipziger „
1,0822 — Avoirdupoids „	0,9625 Nürnberger „
0,9714 Frankfurt. schw. Pfd.	1,0495 Preuß. „
1,0491 — leichte „	0,8765 Wiener „
0,490874 Franz. Kilogramm.	1,0495 Würtemberg. „

Das Handelsgewichts- oder Kramer-Pfund, à 32 Loth, wiegt 9829,195 Holländ. As =

0,9624 Augsburg. Frohn-Pfd.	0,9757 Hamburger Pfund.
0,8436 Baiersche „	1,0111 Leipziger „
1,2663 Engl. Troy Pound.	0,9263 Nürnberg. „
1,0415 Avoirdupoids „	1,0101 Preuß. „
0,9348 Frankfurt. schw. Pfd.	0,8436 Wiener „
1,0096 — leichte „	1,0100 Würtemberg. „
0,472423 Franz. Kilogramm.	

Gold- und Silbergewicht. Die Mark à 16 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige = 4908,61587 Holl. As =

0,958714 Amsterdam. Troy Mk.	1,00903 echte Kölnische Mark.
0,6321 Engl. Troy Pound.	1,008845 Preuß. „
1,0084 Frankfurt. Köln. Mk.	0,84065 Wiener „
235,924 Franz. Gramme.	1,00950 Hamburg. Köln. Mk.

Bei der Probe des Goldes wird die Mark zu 24 Karat à 12 Grän, beim Silber aber zu 16 Loth à 18 Grän gerechnet. Die Silberprobe ist 16löthig. 9 Mark fein Gold in Augsburg = 622 Ducaten Gold in Hamburg.

Baireuth.

Die Elle = 266,2 Pariser Linien =

0,7209 Baiersche Elle.	0,9004 Preuß. Elle.
0,6005 Franz. Meter.	0,7707 Wiener „

Getreidemaaß. Der Simra à 16 Mäß für glatte Frucht hält 25000 Pariser Kubikzoll und für rauhe Frucht 24909 Pariser Kubikzoll; demnach ist 1 Simra =

für glatte Frucht:	für rauhe Frucht:
2,2302 Baiersche Schaff.	2,2221 Baiersche Schaff.
4,9591 Franz. Hectoliter.	4,9410 Franz. Hectoliter.
9,0229 Preuß. Scheffel.	8,9900 Preuß. Scheffel.
8,0636 Wiener Metzen.	8,0343 Wiener Metzen.

Die übrigen Maaße und Gewichte wie Ausbach.

Bamberg.

Die Elle = 296 Pariser Linien =

1,0955 Augsburg. große Elle.	0,6677 Franz. Meter.
1,1272 — kleine „	1,1813 Leipziger Elle.
0,8010 Baiersche „	1,0170 Nürnberg. „
1,2201 Frankfurter „	1,0012 Preuß. „
0,9550 — Brabant. „	0,8570 Wiener „
0,5649 — Staab.	1,1367 Würzburg. „

Der Fuß = 134,7 Pariser Linien =

1,0411 Baiersche Fuß.	0,9682 Preuß. Fuß.
0,3038 Franz. Meter.	0,9613 Wiener „

Landmaaß. Der Morgen (Tagwerk, Acker) hat 150 □Ruthen; die Ruthe Ackerland hat 400 □Fuß,
„ Wiese „ 361 „
„ Waldboden „ 441 „

Der Fuß Feldmaaß hat nur 124,32 Pariser Linien =

0,9609 Baier. Fuß.	0,8936 Preuß. Fuß.
0,2804 Franz. Meter.	0,8872 Wiener „

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 12 Eimer à 64 Eich- oder 72 Schenkmaaß. Der Eimer hält 4950,25 Pariser Kubikzoll =

91,08 Baiersche Maaß.	85,70 Preuß. Quart.
98,195 Franz. Liter.	69,04 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Der Simra hat 4 Metzen, Vierling oder Viertel à 10 Gaißla.

Der Simra zu glatter Frucht hält 3919,7 Pariser Kubikzoll =

0,3497 Baier. Schaff.	1,4147 Preuß. Scheffel.
0,7775 Franz. Hectoliter.	1,2643 Wiener Metzen.

Der Simra zu rauher Frucht hält 4851,5 Pariser Kubikzoll =

0,4328 Baier. Schaff.	1,7509 Preuß. Scheffel.
0,96236 Franz. Hectoliter.	1,5648 Wiener Metzen.

Gewichte. Das alte Pfund = 468,384 Franz. Grammen. Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth. Auch ist das schwere Nürnberger und das Frankfurter leichte Pfund gebräuchlich.

Nürnberg.

Die Elle = 291,03 Pariser Linien =

1,0771	Augsburg. große Elle.	1,1458	Hamburger Elle.
1,1083	— kleine „	1,1238	Hannöver. „
1,0941	Badener „	0,6564	Holländ. „
0,7880	Baiersche „	1,1614	Leipziger „
1,1514	Braunschweiger „	0,9576	— Brab. „
0,7180	Engl. Yard.	0,5528	Pariser Aune.
1,1995	Frankfurter Elle.	0,9843	Preuß. Elle.
0,9390	— Brab. „	0,9231	Russische Arschin.
0,5554	— Staab.	0,8425	Wiener Elle.
0,6564	Franz. Meter.		

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 134,75 Par. Linien =

1,0129	Badener Fuß.	1,0750	Leipziger Fuß.
1,0411	Baiersche „	0,9354	Pariser alte Fuß.
1,0505	Bremer „	0,9681	Preußische „
0,9973	Englische „	0,9973	Russische „
1,0677	Frankfurter Fuß.	1,0236	Schwedische „
0,303975	Franz. Meter.	0,9613	Wiener „
1,0606	Hamburg. Fuß.	1,0606	Würtemberg. „
3,0386	Holländ. Palm.		

Die kleine Ruthe hat 12, die große Ruthe 16 Fuß.

Der sogenannte Artillerie-Fuß hat 129,83 Pariser Linien.

Landmaaß. Der Morgen (Tagwerk), à 200 □Ruthen à 256 □Fuß, = 47,275 Franz. Aren = 1,8516 Preuß. Morgen.

Der Acker, à 160 □Ruthen à 144 □Fuß = 21,274 Franz. Aren = 0,8332 Preuß. Morgen.

Weinmaaß. Das Fuder hat 12 Eimer à 64 Visir- oder 68 Schenkmaaß à 2 Seidel à 2 Schoppen.

Das Visirmaaß hält 57,73 Pariser Kubikzoll; das Schenkmaaß hält 54,372 Pariser Kubikzoll; mithin ist

1 Visirmaaß:		1 Schenkmaaß:	
1,0712	Baier. Maaß.	1,0088	Baier. Maaß.
0,2520	Engl. Gallon.	0,2374	Engl. Gallon.
0,6387	Frankfurt. Eichmaaß.	0,6016	Frankfurt. Eichmaaß.
1,1452	Franz. Liter.	1,0785	Franz. Liter.
1,0000	Preuß. Quart.	0,9419	Preuß. Quart.
0,8093	Wiener Maaß.	0,7625	Wiener Maaß.

16 Visirmaaß = 17 Schenkmaaß.

Getreidemaaße. Für glatte Frucht: der Roggen-Simra (Sümmer) hat 2 Malter à 8 Metzen à 4 Diethaufen à 2 Diethäufla à 2 Maaß. Die Metze hält 1002,38 Pariser Kubikzoll =

0,0894 Baiersche Schaff.	0,198836 Franz. Hectoliter.
0,1914 Dresdner Scheffel.	1,0815 Nürnberg. Hafermetzen.
0,0684 Engl. Quarter.	0,3618 Preuß. Scheffel.
0,6932 Frankfurt. Simmer.	0,3233 Wiener Metzen.

Für rauhe Frucht (Hafer, Gerste und Dinkel oder Spelz) hat der Hafer-Simra 4 Malter à 8 Metzen. Die Metze hält 926,88 Pariser Kubikzoll =

0,0827 Baiersche Schaff.	0,18386 Franz. Hectoliter.
0,1770 Dresdner Scheffel.	0,9247 Nürnberg. Kornmetzen.
0,0632 Engl. Quarter.	0,3345 Preuß. Scheffel.
0,6408 Frankfurt. Simmer.	0,2990 Wiener Metzen.

14 Kornmetzen = 15 Hafermetzen.

Gewichte. Das alte Handelsgewichtspfund, à 2 Mark oder 4 Vierling, hat 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige und wiegt 10610,936 Holländ. As =

1,0322 Amsterdam. Pfund.	1,0833 Frankfurt. leichte Pfd.
1,0847 Antwerpen. „	0,509996 Franz. Kilogramm.
1,0390 Augsburg. große Pfd.	1,0533 Hamburg. Pfund.
1,0795 — kleine „	1,0904 Hannover. „
1,0199 Badener „	0,5100 Holländ. Pond.
0,9107 Baiersche „	1,0916 Leipziger Pfund.
1,0904 Braunschweiger Pfund.	1,0904 Preuß. „
1,0231 Bremer „	1,2453 Russische „
1,0214 Dänische „	1,1990 Schwed. Vict. Pfd.
1,0199 Darmstädter „	0,9107 Wiener „
1,3664 Engl. Imp. Troy Pound.	1,0904 Würtemberg. „
1,1243 — Avoirdupoids „	0,9649 Züricher schw. „
1,0092 Frankfurt. schw. Pfd.	1,0855 — leichte „

Das Schiffpfund hat 3 Centner à 100 Pfund.

Die Mark Gold- und Silbergewicht à 8 Unzen oder 16 Loth à 4 Quent. à 4 Pfennig = 4963,6475 Holl. As =

0,9695 Amsterdam. Troy Mk.	1,0208 Hamburg. Köln. Mk.
0,6392 Engl. Troy Pound.	1,0203 echte Köln. „
1,0197 Frankfurt. Köln. Mk.	1,0202 Preuß. „
238,569 Franz. Gramme.	0,8500 Wiener „

Bei der Probe wird die Mark Gold zu 24 Karat à 12 Grän fein, Silber aber zu 16 Loth à 4 Quent. à 4 Pfennig gerechnet. Das verarbeitete Silber soll 13 Loth fein halten und zum Zeichen ein N haben; die Mark Draht und Tressen hält aber $15^3/_4$ Loth fein; 2 Mark = 1 Pfund Silbergewicht. Die hier gebräuchliche Kölnische Mark wiegt 233,832 Franz. Gramme.

Das Medizinalpfund, welches in einem großen Theile Europa's gebräuchlich ist, hat 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 3 Gran, und ist genau $^3/_4$ des Silbergewichtspfundes, demnach = 7445,4817 Holländ. As = 357,8535 Franz. Gramme = 1,0202 Preuß. Medizinalpfunde.

Regensburg.

Die **Elle** = 359,083 Pariser Linien =

0,9735 Baiersche Elle.	1,2354 Nürnberg. Elle.
0,8859 Engl. Yard.	0,6829 Pariser Aune.
0,81003 Franz. Meter.	1,2161 Preuß. Elle.
1,4330 Leipziger Elle.	1,0408 Wiener Elle.

Der **Fuß**, à 12 Zoll = 139 Pariser Linien =

1,0002 Baiersche Fuß.	0,9301 Preuß. Fuß.
0,31356 Franz. Meter.	0,9234 Wiener „

Flüssigkeitsmaaß. Der große oder lange Wein-Eimer hat 32 Viertel oder 88 Köpfle à 2 Seidel oder 4 Quart à 2 Achterle. Der Berg-Eimer (Most-Eimer) hat 68 Köpfle. Der Bier-Eimer hat 60 Köpfle. Der Visir-Eimer hat 64 Köpfle. Das Viertel hat $5^1/_2$ Seidel. Das Köpfle hält 42 Pariser Kubikzoll und vergleicht sich mit

1,2062 Baier. Maaß.	1,1260 Preuß. Quart.
0,83313 Franz. Liter.	0,9112 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Das Korn-Schaff hat 4 Mäß oder Muth à 4 Vierling à 2 Metzen, und hält 29568 Pariser Kubikzoll =

3,9101 Badener Malter.	5,1120 Frankfurt. Malter.
2,6378 Baier. Schaff.	3,8652 Franz. Hectoliter.
5,6449 Dresdner Scheffel.	10,6715 Preuß. Scheffel.
2,0171 Engl. Quarter.	9,5370 Wiener Metzen.

Der Strich (für Mehl und Hülsenfrüchte), à 4 Mäßl, hält 1344 Pariser Kubikzoll = 0,1199 Baier. Schaff. 7 Korn-Schaff = 4 Hafer-Schaff. Der Salz-Metzen = 1/2 Strich.

Gewichte. Der Centner hat 100 Pfund à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quent à 60 Grän. Das Pfund wiegt 11795,2297 Holländ. As =

1,1474	Amsterdam. Pfund.	0,566917	Franz. Kilogramm.
1,1550	Augsburg. gr. "	1,1709	Hamburger Pfund.
1,2000	— kleine "	1,2121	Hannöver. "
1,1338	Badener "	0,5669	Holländ. Pond.
1,0124	Baiersche "	1,2121	Kasseler Steuer-Pfund.
1,2121	Braunschweig. "	1,1707	— schwere "
1,1372	Bremer "	1,2134	Leipziger "
1,1021	Alt-Böhmische "	1,1116	Nürnberg. "
1,1338	Darmstädt. "	1,2121	Preuß. "
1,5189	Engl. Troy Pound.	1,0123	Wiener "
1,2498	— Avoirdupoids "	1,2121	Würtemberg. "
1,1218	Frankfurt. schw. Pfd.	1,0726	Züricher schw. "
1,2116	— leichte "	1,2066	— leichte "

Gold- und Silbergewicht ist die Mark, welche 246,150 Franz. Grammen wiegt. Das alte Regensburger Silberpfund, à 2 Mark à 8 Unzen oder à 32 Loth, wiegt 492,3 Franz. Grammen. Verarbeitetes Silber soll 13 Loth fein halten und zum Zeichen 2 Schlüssel haben. Die hier auch gebräuchliche Köln. Mark wiegt 233,846 Franz. Grammen.

Speyer.

Die **Elle** = 244 Pariser Linien =

0,6607	Baier. Elle.	0,8253	Preuß. Elle.
0,5504	Franz. Meter.	0,7064	Wiener "

Flüssigkeitsmaaß. Das Maaß hält 113,74 Pariser Kubikzoll =

2,1105	Baier. Maaß.	1,9704	Preuß. Quart.
2,2563	Franz. Liter.	1,5945	Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Der Simri hält 793,26 Par. Kubikzoll =

0,0708	Baier. Schaff.	0,2863	Preuß. Scheffel.
0,1574	Franz Hectoliter.	0,2559	Wiener Metzen.

Gewicht. Das Pfund wiegt 10608,0023 Holländ. As =

0,9105 Baier. Pfund.	1,0901 Preuß. Pfund.
0,509855 Franz. Kilogramm.	0,9089 Wiener "

Würzburg.

Die Elle = 260,4 Pariser Linien =

0,7068 Baier. Elle.	0,5874 Franz. Meter.
0,6424 Engl. Yard.	1,0392 Leipziger Elle.
1,0758 Frankfurt. Elle.	0,8568 — Brab. "
0,8401 — Brab. "	0,8828 Preuß. Elle.
0,4970 — Staab.	0,7556 Wiener "

Der Fuß, à 12 Zoll, = 130,2 Pariser Linien =

1,0063 Baier. Fuß.	0,9358 Preuß. Fuß.
0,2937 Franz. Meter.	0,9292 Wiener "

Weinmaaß. Das Fuder hat 12 Eimer à 8 Achtel à 8 Trüb-Eich-Maaß oder 9 Schenk-Maaß.

Die Trüb-Eich-Maaß hält 59,98 Pariser Kubikzoll.

Die Schenkmaaß " 52,38 " "

und es vergleicht sich

1 Trüb-Eichmaaß mit:	1 Schenkmaaß mit:
0,7816 Badener Maaß.	0,6948 Badener Maaß.
1,0968 Baier. "	0,9798 Baier. "
1,2704 Dresdner Kannen.	1,1095 Dresdner Kannen.
0,6540 Frankfurt. Eichmaaß.	0,5813 Frankfurt. Eichmaaß.
1,1700 Franz. Liter.	1,0390 Franz. Liter.
1,0241 Preuß. Quart.	0,9103 Preuß. Quart.
0,8286 Wiener Maaß.	0,7351 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Das Malter hat 2 Achtel oder 8 Metzen à 4 Viertel à 4 Mäßel. Für glatte Frucht hält der Metzen (Kornmetzen) 1090,06 Pariser Kubikzoll =

0,5835 Baier. Metzen.	0,216228 Franz. Hectoliter.
0,2081 Dresdner Scheffel.	0,3934 Preuß. Scheffel.
0,1885 Frankfurt. Malter.	0,3516 Wiener Metzen.

Für rauhe Frucht hat das Malter 12 (Hafer-) Metzen. Der Hafermetzen hält 1683,4 Pariser Kubikzoll =

0,9011 Baier. Metzen.	0,33393 Franz. Hectoliter.
0,3214 Dresdner Scheffel.	0,6076 Preuß. Scheffel.
0,2910 Frankfurt. Malter.	0,3430 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Centner hat 100 schwere oder circa 106 7/8 leichte oder currente Pfund. Alles was über 10 currente Pfund schwer ist, wird mit dem schweren Gewicht gewogen.

Das schwere Pfund ist das alte Nürnberger Handelspfund und das leichte ist das Nürnberger Silberpfund.

Landfrachten werden nach Schiffpfund à 3 Centner, Wasserfrachten aber nach Baierschen Centnern berechnet.

Außer vorstehenden sind noch folgende ältere Lokalmaaße anzuführen:

Ellenmaaße.	Pariser Linien.	Baiersche Elle.	Preußische Elle.
Erlangen	292,4	0,7918	0,9890
Hof	282,3	0,7645	0,9549
Kaufbeuren	261,5	0,7082	0,8845
Memmingen	311,0	0,8422	1,0519
Schweinfurt	258,6	0,7003	0,8747
Flüssigkeitsmaaß.	Pariser Kubikzoll.	Baiersche Schk.-Eim.	Preußische Eimer.
Kitzingen, Eimer à 64 Maaß	3877	1,1990	1,1194
Getreidemaaße.		Baiersche Schaff.	Preußische Scheffel.
Kitzingen, Kornmalt. (à 8 Metz.)	9189	0,8197	3,3164
Hafermalt. (à 8 Metz.)	14019	1,2561	5,0597
Landau, Schaff schw. Getreide.	16851	1,5033	6,0818
„ Gerste, Hafer.	37445	3,3404	13,5144
Landshut, „ schw. Getreide	30425	2,7142	10,9808
„ Hafer . . .	45871	4,0921	16,5555
Schweinfurt, Kornmetzen . .	1249,75	0,1115	0,4511
Hafermetzen . .	1874,625	0,1672	0,6766
Gewichte.	Holl. As.	Baier. Pfd.	Preuß. Pfd.
Dünkelsbühl . . . Pfund	10200	0,8751	1,0478
Erlangen, wie Speyer „	. . .	. . . .	. . . .
Hof, große . . . . „	13260	1,1377	1,3622
kleine . . . . „	11934	1,0239	1,2260
Kramerpfd., wie Speyer	. . .	. . . .	. . .
Kitzingen, wie Speyer	. . .	. . . .	. . . .
Memmingen	10655	0,9142	1,0457
Wunsiedel	14759	2,2663	1,5162

Königreich Belgien.

Anstatt der früher gesetzlichen Niederländischen (Holländischen) Gewichte ist nach der Revolution von 1830 das Französische metrische Maaß- und Gewichts-System wieder eingeführt, und wird dieserhalb auf den Artikel Frankreich verwiesen.

Von den ältern Lokalmaaßen und Gewichten sind folgende anzuführen:

Die **Brabanter Elle** hält, nach dem Brüsseler Original, 308,09 Pariser Linien. Das an anderen Orten unter dem Namen Brabanter Elle gebräuchliche Maaß ist jedoch sehr verschieden; so hat dasselbe in

	Pariser Linien.		Pariser Linien.
Aachen . . .	301,5405	Hamburg . . .	306,5
Amsterdam . .	307,8	Hanau	307,96
Bremen . . .	307,842	Kassel	307,786
Brüssel . . .	308,09	Leipzig	303,924
Frankfurt a. M.	309,95	Osnabrück . . .	306,5

Wegen der Vergleichung mit anderen Ellenmaaßen sehe man diese Orte nach.

Der **Brabanter Fuß**, à 11 Zoll, à 8 Linien, = 122,239 Pariser Linien.

Flüssigkeitsmaaß. Der Brabanter Pot hielt 71,682 Pariser Kubikzoll = 1,4219 Franz. Liter. Die Ahm hat 100 Pot.

Gewichte. Der Brabanter Centner hatte 100 Pfund à 16 Unzen. Das Pfund = 470,1561 Franz. Gramme.

Das Medizinalpfund, à 20 Unzen à 8 Drachmen à 60 Gran, = 470,074 Franz. Gramme.

Antwerpen (Anvers).

Die **Seiden-Elle**, = 27,32 Engl. Zoll, ist der Amsterdam. Brab. Elle gleich.

Die **Wollen-Elle** = 303,4 Pariser Linien = 26,966 Engl. Zoll =

0,9857 Amsterdam. Brab. Elle.	0,5759 Alt-Pariser Aune.
0,7485 Engl. Yard.	1,0262 Preuß. Elle.
0,6844 Franz. Meter.	0,8784 Wiener „

Der **Fuß**, à 11 Zoll, = 126,6 Pariser Linien = 0,2855 Franz. Meter. Die Ruthe hatte 20 Fuß.

Feldmaaß. Der Bunder hatte 460 □Ruthen.

Flüssigkeitsmaaß wie Brüssel.

Getreidemaaß. Die Last hatte 37½ Viertel à 4 Mucken. Das Viertel hielt 3982 Pariser Kubikzoll =

0,9466 Amsterdam. Sack.	0,7899 Franz. Hectoliter.
0,3552 Baier. Schaff.	0,7496 Hamburg. Scheffel.
0,6773 Brüssel. Sack.	0,7899 Holländ. Mudde.
0,5683 Dänische Tonne.	1,4372 Preuß. Scheffel.
0,2716 Engl. Quarter.	2,0311 Rostocker Korn-Scheff.
0,6885 Frankfurt. Malter.	1,2845 Wiener Metzen.

Gewichte. Das alte Handelspfund = 0,4701561 Franz. Kilogramm. Der Centner hatte 100 Pfund à 16 Unzen.

Das alte Medizinalpfund, à 20 Unzen à 8 Drachmen à 60 Gran, wie Brabant.

Brüssel (Bruxelles).

Die **Elle** = 307,4 Pariser Linien.

Der **Fuß**, à 11 Zoll à 8 Linien, = 122,5 Pariser Linien = 0,2763 Franz. Meter.

Flüssigkeitsmaaß. Das Voth Wein, à 152 Stoop à 2 Pot, = 1,374 Franz. Hectoliter. Der Stoop hielt 138,53 Pariser Kubikzoll =

2,2658 Amsterdam. Mingeln.	3,0362 Hamburg. Quartier.
0,6048 Engl. Gallon.	2,3999 Preuß. Quart.
2,7479 Franz. Liter.	1,9419 Wiener Maaß.

Die Ahm wurde zu 50 Stoop gerechnet.

Getreidemaaß. Der Sack hielt 5879 Pariser Kubikzoll =

1,3976 Amsterdam. Sack.	1,1067 Hamburg. Scheffel.
1,4764 Antwerpen. Viertel.	3,8960 Lüttich. Sétiers.
3,2084 Engl. Bushels.	2,1218 Preuß. Scheffel.
1,1662 Franz. Hectoliter.	1,8964 Wiener Metzen.

Gewichte. Die Charge hatte 2 Ballen oder 400 Pfund, das Schiffpfund hatte 300, der Centner 100, der Chariot (Wagen, Karrenladung) 165, der Stein 8 Pfund à 2 Mark à 8 Unzen à 2 Loth à 10 Engel. Das Pfund = 9730,3046 Holl. As =

0,9042 Amsterdam. Pfund.	0,9659 Hamburg. Pfund.
1,0310 Engl. Avoirdupoids Pd.	0,9999 Preuß. „
0,46767 Franz. Kilogramm.	0,8351 Wiener „

Das früher gebräuchlich gewesene schwere Pfund = 10240 Holländ. As.

Gold- und Silbergewicht war die Troy-Mark à 8 Unzen à 20 Engel à 32 As, wie in Amsterdam. Man rechnete 19 Mark = 20 Mark Kölnisch. Nach van Swinden wiegt die Mark in Amsterdam 246,084 Franz. Gramme, während die Brüsseler Mark offiziell zu 246,0759 bestimmt ist (wobei wahrscheinlich ein Gewicht mit Toleranz [siehe die Vorrede] zum Grunde gelegen hat). 2 Mark = 1 Troy-Pfund.

Lüttich (Liège).

Die **Elle** = 244,5 Pariser Linien =

0,55155 Franz. Meter.	0,8270 Preuß. Elle.
0,9757 Leipziger Elle.	0,7079 Wiener „

Die **Wollen-Elle** = 290,8 Pariser Linien =

0,6560 Franz. Meter.	0,9836 Preuß. Elle.

Der **Fuß**, à 10 Zoll à 10 Linien, = 127,5 Par. Linien =

0,2876 Franz. Meter.	0,9164 Preuß. Fuß.

Der St. Lamberts-Fuß = 129,35 Pariser Linien =

0,291796 Franz. Meter.	0,9297 Preuß. Fuß.

Der St. Huberts-Fuß = 130,64 Pariser Linien =

0,294698 Franz. Meter.	0,9390 Preuß. Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Die Tonne, à 80 Pot à 2 Pinten à 2 Schoppen à 4 Mäßchen, hielt 5009,944 Par. Kubikzoll =

99,3799 Franz. Liter.	86,78875 Preuß. Quart.

Der Pot = 1,2422 Franz. Liter.

Getreidemaaß. Der Muid à 8 Sétiers (Wallonisch: Stier) à 4 Quart à 4 Pognoulx à 4 Mesurettes, hielt 11983,94 Pariser Kubikzoll =

2,3851 Franz. Hectoliter.	4,3395 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth à 4 Quent, oder à 16 Onces à 8 Gros à 72 Grains, wog 9718,3058 Holländ. As =

0,9454 Amsterdam. Pfund.	0,467093 Franz. Kilogramm.
0,9935 Antwerpen. „	0,9987 Preuß. Pfund.
0,9988 Brüssel. „	0,8341 Wiener „

Gent.

Ellenmaaße. Die gewöhnliche Elle ist der Amsterdamer Brabanter und der Antwerpener Seiden=Elle gleich.

Die Leinwands=Elle = 321,4 Pariser Linien =
0,7250 Franz. Meter. | 1,0870 Preuß. Elle.

Getreidemaaß. Der Sack hielt 5216 Par. Kubikzoll =
1,0347 Franz. Hectoliter. | 1,8825 Preuß. Scheffel.

Sittard.

Getreidemaaße. Das Malter hatte 5 Faß à 4 Viertel. Für Hartfrucht hielt das Malter 7272,3636 Par. Kubikzoll =
1,4426 Franz. Hectoliter. | 2,6247 Preuß. Scheffel.

Für Hafer hielt das Malter 8465,7953 Par. Kubikzoll =
1,6793 Franz. Hectoliter. | 3,0554 Preuß. Scheffel.

Der Hafer wird gefeilt (gesägt) gemessen.

Großherzogl. Holstein=Oldenburgisches Fürstenthum Birkenfeld.

Birkenfeld.

Die **Elle** = 251,4307 Pariser Linien =
0,5672 Franz. Meter. | 0,8504 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Die Maaß hält 151,1792 Pariser Kubikzoll =
2,9988 Franz. Liter. | 2,619 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Kornfaß hält 1274,8877 Pariser Kubikzoll =
0,2529 Franz. Hectoliter. | 7,3620 Preuß. Metzen.

Das Haferfaß hält 1879,9484 Pariser Kubikzoll =
0,3729 Franz. Hectoliter. | 10,8560 Preuß. Metzen.

Gewichte. Das Handelspfund = 11306,6235 Holl. As =
0,543433 Franz. Kilogramm. | 1,1619 Preuß. Pfund.

Das Pfund Postgewicht = 10139,8691 Holländ. As = 0,487355 Franz. Kilogramm. | 1,042 Preuß. Pfund.

Feld- und Holzmaaß wie Grumbach.

Herrstein.

Die Elle = 248,2288 Pariser Linien =

0,5600 Franz. Meter. | 0,8396 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Die Maaß hält 109,791 Pariser Kubikzoll =

2,1779 Franz. Liter. | 1,902 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Simmer hält 886,1872 Pariser Kubikzoll =

0,1760 Franz. Hectolitre. | 5,1174 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das Pfund, à 34 Loth, = 10301,4063 Holl. As = 0,495119 Franz. Kilogramm. | 1,0586 Preuß. Pfund.

Feldmaaß wie Grumbach.

Oesterreichisches Königreich Böhmen.

Die **Böhmische Elle** = 263,3016 Pariser Linien =

0,7130 Baier. Elle.	0,5940 Holländ. Elle.
1,0417 Braunschweig. Elle.	1,0509 Leipziger „
0,6496 Engl. Imp. Yard.	0,8663 — Brab. „
1,0853 Frankfurter Elle.	0,4950 Pariser Aune.
0,8495 — Brab. „	0,8906 Preuß. Elle.
0,5025 — Staab.	0,8348 Russische Arschin.
0,5940 Franz. Meter.	1,0004 Schwedische Elle.
1,0366 Hamburg. Elle.	0,7623 Wiener „

Der **Böhmische Fuß** = 131,3923 Pariser Linien =

1,0156 Baiersche Fuß.	1,0486 Leipziger Fuß.
0,9725 Engl. „	0,9444 Preuß. „
0,2964 Franz. Meter.	0,9733 Russische „
1,0346 Hamburg. Fuß.	0,9985 Schwedische „
2,9640 Holländ. Palm.	0,9377 Wiener „

Flüssigkeitsmaaß. Wein= und Biermaaß ist der Wiener Eimer mit seinen Unterabtheilungen. (Siehe Oesterreich.)

Getreidemaaß. Der Strich, à 4 Viertel à 4 Maßel à 12 Seidel, hält 4718,7083 Pariser Kubikzoll =

0,4210 Baier. Schaff.	0,8713 Leipziger Scheffel.
0,3219 Engl. Quarter.	1,7030 Preuß. „
0,9360 Franz. Hectoliter.	0,4811 Russische Tschetwert.
0,8883 Hamburger Scheffel.	0,6389 Schwedische Tonne.
0,9360 Holländ. Mudde.	1,5220 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Böhmische oder Prager Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen à 512 Sechszehntel, wiegt 10701,6082 Holl. As =

1,0478 Augsburg. schw. Pfd.	1,0623 Hamburg. Pfund.
1,0854 — leichte „	1,0997 Hannöver. „
1,0287 Badensche „	0,5144 Holländ. Pond.
0,9185 Baiersche „	1,1009 Leipziger Pfund.
1,0287 Botzener „	1,0085 Nürnberg. „
1,0997 Braunschweig. „	1,0997 Preuß. „
1,0318 Bremer „	0,9073 Regensburg. „
1,3781 Engl. Troy Pound.	1,2560 Russische „
1,1339 —AvoirdupoidsPound.	1,2093 Schwedische Vict. Pfd.
1,0178 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9185 Wiener „
1,0992 — leichte „	1,0997 Würtemberg. „
0,514354 Franz. Kilogramm.	

Der Centner hat 6 Stein à 20 Pfund.

Gold= und Silbergewicht wie Wien. Die alte Prager Mark à 16 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennig à 2 Heller = 5280 Holländ. As =

253,774 Franz. Gramme.	0,9043 Wiener Mark.

Verarbeitetes Silber muß 13löthig sein.

Herzogthum Braunschweig.

Die Elle, à 2 Fuß, = 252,76 Pariser Linien =

0,8290 Amsterdam. Elle.	0,8212 Antwerp. Seiden=Elle.
0,8212 — Brab. „	0,8331 — Wollen= „

0,9354 Augsburg. gr. Elle.	0,8247 Hamburg. Brab. Elle.
0,9625 — kleine „	0,9760 Hannöver. „
0,9503 Baden. „	0,5702 Holländ. Elle.
0,6845 Baiersche „	0,9996 Kassel. „
0,4837 Basel. Aune.	1,0087 Leipzig. „
1,0563 — Braccio.	0,8317 — Brab. Elle.
0,9853 Bremer Elle.	0,9902 Lübeck. „
0,9503 Darmstädt. Elle.	0,8685 Nürnberg. „
0,9084 Dänische „	0,4798 Pariser Aune.
1,0065 Dresdner „	0,9600 Prager Elle.
0,6236 Engl. Yard.	0,8549 Preuß. „
1,0418 Frankfurt. Elle.	0,8017 Russische Arschin.
0,8155 — Brab. „	0,9899 Warschau. Elle.
0,4824 — Staab.	0,7318 Wiener „
0,5702 Franz. Meter.	0,9283 Würtemberg. Elle.
0,9951 Hamburg. Elle.	0,9601 Züricher „

Der Fuß, à 12 Zoll, = 126,38 Pariser Linien =

0,9768 Baier. Fuß.	0,9760 Hannöver. Fuß.
0,9354 Engl. „	1,0087 Leipziger „
0,2851 Franz. Meter.	0,9084 Preuß. „
0,9951 Hamburg. Fuß.	0,9019 Wiener „

Die Ruthe hat 8 Ellen oder 16 Fuß.

Feldmaaß. Der Morgen, à 120 □Ruthen, = 25,0165 Franz. Aren = 176,3640 Preuß. □Ruthen.

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 4 Orhoft oder 6 Ahm à 40 Stübchen à 4 Quartier à 2 Nößel. Das Orhoft hält 11119,465 Pariser Kubikzoll =

3,4388 Baier. Schenk-Eimer.	1,4161 Hannöver. Ahm.
48,5467 Engl. Gallons.	2,9077 Leipzig. Eimer.
2,2057 Franz. Hectoliter.	1,6271 Mainzer Ohm.
1,5378 Frankfurt. Ohm.	3,2105 Preuß. Eimer.
1,5232 Hamburg. Ahm.	3,8019 Wiener „

Das Faß Bier hat 4 Tonnen à 27 Stübchen. Ein Faß Braunschweiger Mumme hat 100 Stübchen.

Getreidemaaß. Der Wispel hat 4 Scheffel à 10 Himten à 4 Vierfaß à 4 Becher. Der Scheffel hält 15650,0563 Pariser Kubikzoll =

3,7204	Amsterdam. Sack.	3,1044	Holländ. Mudde.
1,3961	Baier. Schaff.	1,9313	Kassel. Viertel.
4,1912	Bremer Scheffel.	2,8896	Leipzig. Scheffel.
2,8895	Dresdner „	8,7236	Lübeck. Roggen-Scheff.
1,0676	Engl. Quarter.	7,8329	— Hafer- „
3,1044	Franz. Hectoliter.	5,6483	Preuß. „
2,9462	Hamburg. Scheffel.	7,9827	Rostock. Korn- „
1,6667	Hannöver. Malter.	5,0479	Wiener Metzen.

Der Haferscheffel hat 12 gestrichene Himten. Ein Scheffel Hopfen wiegt durchschnittlich 28⅓ Braunschweiger oder 27½ Hamburger Pfund.

Gewicht. Seit 1835 ist das Preußische Gewicht gesetzlich eingeführt. Man sehe den Artikel „Preußen".

Das alte Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Grän, wog 467,3367 Franz. Grammen = 9723,37 Holländ. As; der Centner hatte 5 schwere oder 10 leichte Stein oder 114 Pfund; das Schiffpfund hatte 3 Centner oder 20 Liespfund à 14 Pfd. Gold- Silber- und Münzgewicht jetzt wie Preußen. Früherhin die sogen. Kölnische Mark zu 4020 Holländ. As.

Die Tonne Butter Großband wird zu 280 Pfund, Kleinband zu 224 Pfund gerechnet. Rüböl wird nach Pipen zu 820 Pfund netto, Baumöl aber nach Centner verkauft.

Freie Stadt Bremen.

Die Elle = 2 Fuß = 22,76 Engl. Zoll = 256,535 Pariser Linien =

0,8414	Amsterdam Elle.	0,6947	Baier. Elle.
0,8334	— Brab. „	0,4909	Basel. Aune.
0,8259	— Vlämische „	1,0721	— Braccio.
0,8455	Antwerp. Wollen-Elle.	0,9743	Böhmische Elle.
0,8334	„ Seiden- „	0,8333	Bremer Brab. Elle.
0,9494	Augsburg. gr. „	1,0149	Braunschweig. „
0,9769	— kleine „	0,9645	Darmstädt. „
0,9645	Badener „	0,9220	Dänische „

1,0215 Dresdner Elle.	1,0238 Leipzig. Elle.
0,6329 Engl. Yard.	0,8441 — Brab. „
1,0574 Frankfurt. Elle.	0,8815 Nürnberg. Elle.
0,8277 — Brab. „	0,4869 Pariser Aune.
0,4896 — Staab.	1,0047 Polnische Elle.
0,5787 Franz. Meter.	0,8677 Preuß. „
1,0100 Hamburg. Elle.	0,8137 Russische Arschin.
0,8570 — Brab. „	0,9747 Schwedische Elle.
0,9906 Hannöver. „	0,7427 Wiener „
0,5787 Holländ. Elle.	0,9421 Würtemberg. „
1,0145 Kassel. Elle.	0,9745 Züricher „

Die Bremer Brabanter Elle = 1⅕ Bremer Elle.

Der Fuß, à 12 Zoll (auch à 10 Zoll), = 128,268 Par. Linien =

0,9914 Baier. Fuß.	1,0057 Kasseler Fuß.
0,9220 Dänische „	1,0277 Leipzig. „
0,9493 Englische „	1,0050 Lübeck. „
0,28935 Franz. Meter.	0,9219 Preuß. „
1,0100 Hamburg. Fuß.	0,9193 Russische „
0,9906 Hannöver. „	0,9747 Schwed. „
2,8935 Holländ. Palm.	0,9154 Wiener „

Die Ruthe hat 2⅔ Klafter oder 8 Ellen oder 16 Fuß, in einigen Dorfschaften 18 Fuß, bei Gräben 20 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Ein Ahm, à 45 Stübchen à 4 Quart à 4 Mingel, hält 7308 Pariser Kubikzoll =

2,2601 Baier. Schenk-Eimer.	1,4496 Holländ. Vat.
0,9858 Braunschweig. Ahm.	0,9131 Kassel. gesetzl. Ohm.
0,9681 Dänische Ahm.	0,9295 — alte Ohm.
0,9060 Darmstädt. Ohm.	1,9110 Leipzig. Eimer.
2,1499 Dresden. Eimer.	1,0011 Lübeck. Ahm.
31,9061 Engl. Gallons.	2,1100 Preuß. Eimer.
1,0107 Frankfurt. Ohm.	11,7957 Russische Wedro.
1,4496 Franz. Hectoliter.	0,9227 Schwedische Ahm.
1,0011 Hamburg. Ahm.	1,1534 — Tonne.
0,9307 Hannöver. „	2,4987 Wiener Eimer.

Die Biertonne hat 45, die halbe Tonne 23, die Viertel-Tonne 12 Stübchen. Das Stübchen hält 190,13 Pariser Kubikzoll = 3,77154 Franz. Liter, daher die Biertonne 8554 Pariser Kubikzoll = 1,6972 Franz. Hectoliter.

Die Tonne Thran hat 6 Stehkannen à 16 Mingeln und wiegt 216 Pfund.

Brantwein wird nach Quart zu 4 Mingeln, Rum, Arrack und Cognac nach 30 Vierteln verkauft.

Getreidemaaß. Die Last hat 4 Quart oder 40 Scheffel. Der Scheffel, à 4 Viertel à 4 Spint, hält 3734 Par. Kubikzoll =

0,9987	Amsterdam. Sack.	0,7407	Holländ. Mudde.
0,9377	Antwerpen. Viertel.	0,4608	Kassel. Viertel.
0,3331	Baier. Schaff.	0,6894	Leipzig. Scheffel.
0,2386	Braunschweig. Scheffel.	2,0814	Lübeck. Korn-Scheffel.
0,5614	Dänische Tonne.	1,3477	Preuß. „
0,2547	Engl. Quarter.	1,9046	Rostock. Korn- „
0,74069	Franz. Hectoliter.	0,3531	Russische Tschetwert.
0,7029	Hamburg. Scheffel.	0,4493	Schwed. Korn-Tonne.
0,3963	Hannöver. Malter.	1,2041	Wiener Metzen.

Die Tonne Salz hält $3^1/_3$ Scheffel.

Gewichte. Im Jahre 1818 wurde durch Senats-Verordnung die Schwere des Handelspfundes zu 498,5 Franz. Grammen bestimmt; hiernach ist dasselbe 10371,7511 Holländ. As =

1,0089	Amsterdam. Pfund.	1,0658	Hannöv. Pfund.
1,0155	Augsburg. schw. Pfd.	0,4985	Holländ. Pond.
1,0552	— leichte „	1,0670	Leipzig. Pfund.
0,9970	Badener „	1,0284	Lübeck. „
0,8902	Baiersche „	1,5252	Mail. alte leichte Pfd.
1,0658	Braunschweig. „	0,9775	Nürnberger. „
0,9984	Dänische „	1,2293	Polnische „
0,9970	Darmstädt. „	1,0658	Preuß. „
1,3356	Engl. Troy Pound.	0,9809	Rostock. Stadt- „
1,0990	— AvoirdupoidsPound.	1,2172	Russische „
0,9865	Frankfurt. schw. Pfd.	1,1720	Schwed. Victual. „
1,0654	— leichte „	1,4650	— Eisen-Mark
0,4985	Franz. Kilogramm.	0,8902	Wiener Pfund.
1,0296	Hamburg. Pfund.	1,0658	Würtemberg. Pfund.

Der Centner hat 116 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Orth. Ein Frachtpfund hat 300 Pfund. Eine Wag Eisen sind 120 Pfund. Ein Stein Flachs hat 20 Pfund, 1 Stein Wolle 10 Pfund.

Das Krämergewichtspfund darf nur von den Mitgliedern

der Krämergilde bei dem Verkaufe von 1 Pfund und weniger angewendet werden; 100 Pfund Handelsgewicht = 106 Pfund Krämergewicht.

Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Kölnische Mark.

Medizinalgewicht ist das Nürnberger.

Kaiserl. Oesterreichisches Königreich Croatien.

Agram.

Gewichte wie Wien.

Fiume.

Maaße und Gewichte gesetzlich wie Wein; doch sind auch noch folgende gebräuchlich:

Flüssigkeitsmaaß. Die Orna für Wein hält 2717,3 Pariser Kubikzoll =

11,8635 Engl. Gallons.	47,0740 Preuß. Quart.
53,9014 Franz. Liter.	4,3859 Russische Wedro.
1,0105 Preßburg. Eimer.	38,0925 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Die Metze hält 3184 Pariser Kubikzoll =

0,2172 Engl. Quarter.	0,3011 Russische Tschetwert.
0,6316 Franz. Hectoliter.	1,1840 Ungarische Kila.
1,1492 Preuß. Scheffel.	1,0271 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Handelspfund, à 32 Loth, = 8623 Engl. Grän = 11625,6615 Holländ. As =

1,1310 Amsterdam. Pfund.	0,558767 Franz. Kilogramm.
1,1210 Bremer „	1,1541 Hamburg. Pfund.
1,1191 Dänische „	1,1948 Preuß. „
1,4970 Engl. Troy Pound.	1,1715 Venetianer schw. Pfd.
1,2319 — AvoirdupoidsPound.	1,8551 — leichte „
1,1058 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9978 Wiener „

Königreich Dännemark.

Die **Elle**, Aln, à 24 Zoll, = 278,25 Pariser Linien = 24,715 Engl. Zoll =

0,9040	Amsterdam. Brab. Elle.	1,0745	Hannöver. Elle.
0,7535	Baiersche „	0,6277	Holländ. Ele.
1,1008	Braunschweig. „	1,1105	Leipzig. Elle.
1,0846	Bremer „	0,9155	— Brab. „
0,6865	Engl. Yard.	1,0901	Lübeck. „
1,1469	Frankfurt. Elle.	0,5231	Pariser Aune.
0,8977	— Brab. „	0,9411	Preuß. Elle.
0,5310	— Staab.	0,8822	Russische Arschin.
0,6277	Franz. Metre.	1,0572	Schwedische Elle.
1,0955	Hamburg. Elle.	0,8006	Wiener „

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 139,125 Paris. Linien = 12,3575 Engl. Zoll. Da der Rheinländische (Preußische) Fuß 139,13 Pariser Linien mißt, so ist der Dänische Fuß dem Preußischen für den gewöhnlichen Verkehr gleich zu achten. (Wegen der Vergleichung mit anderen Längenmaaßen siehe den Artikel Preußen.) Der Faden hat 6, die Ruthe hat 10 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder Wein wird zu 6 Ahm à 4 Anker à 155 Päle (Pegel) oder zu 465 Kannen à 2 Pott gerechnet. Ein Faß hat 2 Pipen à 2 Orhoft à $1\frac{1}{2}$ Tierces à 4 Anker. Im Großhandel verkauft man Wein und Brantwein per Orhoft zu 30 Viertel à 9 Pott.

Die Ahm à 155 Pott hält 7548,5 Pariser Kubikzoll =

2,3344	Baier. Schenk-Eimer.	1,1046	Mainzer Ohm.
32,9561	Engl. Gallons.	2,1795	Preuß. Eimer.
1,4973	Franz. Hectoliter.	12,1838	Russische Wedro.
1,0340	Hamburg. Ahm.	0,9531	Schwedische Ahm.
1,4973	Holländ. Vat.	1,1914	— Tonne.
1,9739	Leipzig. Eimer.	2,5809	Wiener Eimer.

Der Pott hält 48,97 Pariser Kubikzoll =

0,9087	Baier. Schenkmaaß.	0,8437	Preuß. Quart.
0,2138	Engl. Gallon.	0,7904	Russische Kruschka.
0,9660	Franz. Hectoliter.	0,7379	Schwedische Stoop.
1,0674	Hamburg. Quartier.	0,6827	Wiener Maaß.

Die Biertonne, nach welcher man auch Butter, Talg, Seife, Fleisch, Thran, Mehl ꝛc. verkauft, wird in 1/2, 1/4 und 1/8 getheilt und enthält 6624 Pariser Kubikzoll =

2,0485 Baier. Schenk-Eimer.	1,7322 Leipzig. Eimer.
0,8775 Dänische Ahm.	1,9126 Preuß. „
28,9199 Engl. Gallons.	10,6916 Russische Wedro.
1,3140 Franz. Hectoliter.	0,8364 Schwedische Ahm.
0,9074 Hamburg. Ahm.	1,0454 — Tonne.
1,3140 Holländ. Vat.	2,2648 Wiener Eimer.

Die Last Hering, Oel, Butter und andere Fettwaaren hat 12 Biertonnen, welche zu 16 Liespfund brutto oder 14 Liespfund netto gerechnet wird.

Die Norwegische Theertonne, à 120 Pott, hält 5844 Pariser Kubikzoll =

0,7997 Bremer Ahm.	0,7443 Hannöver. Ohm.
0,7742 Dänische „	0,8055 Lübeck. Ahm.
25,5144 Engl. Gallons.	1,6873 Preuß. Eimer.
1,1592 Franz. Hectoliter.	9,4327 Russische Wedro.
0,8005 Hamburg. Ahm.	0,9223 Schwedische Tonne.

Getreidemaaß. Die Korntonne, à 8 Scheffel, hält 7007 Pariser Kubikzoll =

1,6658 Amsterdam. Sack.	0,8647 Kassel. Viertel.
1,8765 Bremer Scheffel.	3,9058 Lübeck. Korn-Scheffel.
0,4780 Engl. Quarter.	2,5289 Preuß. Scheffel.
1,3900 Franz. Hectoliter.	3,5741 Rostock. Korn-Scheffel.
1,3190 Hamburg. Scheffel.	0,6627 Russische Tschetwert.
0,7436 Hannöver. Malter.	0,8432 Schwed. Korntonne.

Die Tonne soll 144 Pott enthalten, die Salztonne jedoch 176 Pott.

Gewichte. Die Last hat 16 1/4 Schiffpfund oder 52 Centner; das Schiffpfund hat 20 Liespfund à 16 Pfund; der Centner hat 100 Pfund; der Wog oder die Waage hat 3 Bismerpfund à 12 Pfund. Das Pfund, à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quent à 4 Ort à 16 Es à 8 Gran = 10388,5831 Holl. As =

1,0106 Amsterdam. Pfund.	1,0676 Braunschweig. Pfund.
1,0620 Antwerpen. „	1,0016 Bremer „
0,9986 Badener „	1,0657 Emden. alte „
0,8916 Baiersche „	1,3377 Engl. Troy Pound.

1,1008 Engl. Avoirdupoids Pd.	1,0301 Lübeck. Pfund.
1,4708 Florenz. Pfund.	1,2313 Polnische „
0,9881 Frankfurt. schw. Pfd.	1,0676 Preuß. „
1,0671 — leichte „	1,1921 Riga. „
0,499309 Franz. Kilogramm.	1,2192 Russische „
1,0313 Hamburg. Pfund.	1,1739 Schwed. Vict. Pfd.
1,0676 Hannöver. „	1,4674 Schwed. Eisen= „
0,4993 Holländ. Pond.	0,8916 Wiener „
1,0687 Leipzig. Pfund.	1,0676 Würtemberg. „

Gold= und Silbergewicht ist die Dänische Kölnische Mark à 8 Unzen à 2 Loth à 4 Quent à 4 Ort oder Pfennig à 16 Es à 8 Gran. Da 34 Mark gleich sind 16 Pfund Handelsgewicht, so ist die Mark 4888,7449 Holländ. As =

0,9960 Augsburg. Mark.	1,00495 Köln. echte Mark.
0,62953 Engl. Troy Pound.	0,57375 Russische Pfund.
0,234969 Franz. Kilogramm.	1,11550 Schwedische Mark.
1,0054 Hamburg. Köln. Mark.	0,8372 Wiener „

Apothekergewicht ist das Alt=Nürnberger. Im Großhandel werden Medizinalwaaren nach dem Dänischen Handelsgewicht verkauft.

Oesterreichisches Königreich Dalmatien.

Ragusa.

Maaße und Gewichte wie Wien; im Handel sind jedoch auch noch folgende gebräuchlich:

Die Elle mißt 227,5 Pariser Linien =

0,7391 Amsterdam. Brab. Elle.	0,9079 Leipziger Elle.
0,6161 Baiersche „	0,4277 Pariser Aune.
0,8276 Dänische Aln.	0,7695 Preuß. Elle.
0,5613 Engl. Imp. Yard.	0,7213 Russische Arschin.
0,5132 Franz. Meter.	0,8644 Schwedische Elle.
0,8957 Hamburg. Elle.	0,6586 Wiener „
0,5132 Holländ. „	

Gewicht. Das alte Handelspfd. wiegt 7559,9166 Holl. As =

0,6488 Baiersche Pfund.	0,7505 Hamburg. Pfund.
0,7277 Dänische „	0,3634 Holländ. Pond.
0,9735 Engl. Troy Pound.	0,7777 Leipzig. Pfund.
0,8010 —AvoirdupoidsPound.	0,7769 Preuß. „
0,7190 Frankfurt. schw. Pfd.	0,8872 Russische „
0,7765 — leichte „	0,8543 Schwed. Vict. Pfund.
0,36335 Franz. Kilogramm.	0,6488 Wiener „

Auch sind die Venetianischen Gewichte im Gebrauch.

Königreich England
mit Irrland, Schottland und allen Colonien.

Durch Parlamentsacte vom 17. Juni 1824, welche am 1. Januar 1826 in den drei vereinigten Königreichen in Kraft getreten ist, sind die Maaße und Gewichte genau bestimmt worden. Danach ist ein Franz. Meter bei 0° Reaumur = 39,37079 englische Zoll bei 62° Fahrenheit oder $13^1/_3$° Reaumur; hiernach ergeben sich alle andere Verhältnisse.

Ellenmaaß. Der Imperial Standard Yard, à 3 Foot, (Fuß) = 405,3426 Pariser Linien =

1,5397 Aarau. Elle.	1,5246 Darmstädt. Elle.
1,3293 Amsterdam. Elle.	1,6707 Frankfurt. „
1,3050 — Vläm. „	1,3074 — Brab. Elle.
1,3169 — Brab. „	0,7735 — Staab.
1,3169 Antwerp. Seiden-Elle.	0,9144 Franz. Meter.
1,3360 — Wollen- „	1,5958 Hamburg. Elle.
1,5000 Augsburg. gr. „	1,3225 — Brab. „
1,5434 — kleine „	1,5652 Hannöver. „
1,5237 Baden. „	1,6031 Kasseler „
1,0976 Baier. „	1,6176 Leipziger „
0,7756 Basel. Aune. „	1,3337 — Brab. „
1,9640 — Braccio. „	1,5880 Lübeck. „
1,5400 Böhmische Elle.	1,3935 Nürnberg. „
1,6037 Braunschw. „	0,7620 Pariser Aune.
1,5801 Bremer „	1,5639 Polnische Elle.

1,3710 Preuß. Elle.	1,1735 Wiener Elle.
2,9134 — Fuß.	1,4885 Würtemberg. Elle.

Der Fuß (Foot) hat $1\frac{1}{3}$ Span, 3 Hands, 4 Palms, 12 Inches (Zoll) à 8 Parts oder 10 Linien zu 10 Theilen, und ist gleich 135,1142 Pariser Linien =

1,0765 Amsterdam. Fuß.	3,0479 Holländ. Palm.
1,0443 Baier. „	1,0783 Leipziger Fuß.
1,0691 Braunschw. „	0,0587 Lübeck. „
1,0534 Bremer „	0,9383 Paris. alte „
1,0708 Frankfurt. „	0,9711 Preuß. „
0,3048 Franz. Meter.	1,0000 Russische „
1,0639 Hamburg. Fuß.	0,9642 Wiener „
1,0435 Hannöver. „	1,0639 Würtemb. „

Der Foot = $\frac{1}{3}$ Yard. Die Ruthe, Pole oder Pearch = $5\frac{1}{2}$ Yards oder 16 Foot. Die Fathom (Faden, Toise) = 2 Yards. Das Furlong = 220 Yards. Die Mile (Meile) = 1760 Yards = 427,3 Preuß. Ruthen = 1609,3 Franz. Meter; 14 Miles = nahe 3 Preuß. Meilen.

Feldmaaß. Die Rood of Land (□Ruthe) = 1210 □Yards = 40 □Ruthen. Der Acre hat 160 Roods of Land = 285,9 Preuß. □Ruthen; 53 Acres sind nahe 84 Preuß. Morgen.

Flüssigkeitsmaaße. Der Imperial Standard Gallon, à 4 Quarts à 2 Pints, hält 277,274 Engl. Kubikzoll = 229,0468 Pariser Kubikzoll =

4,2501 Baier. Schenkmaaß.	4,6672 Hannöver. Quartier.
2,5342 Frankfurt. Eichmaaß.	3,9680 Preuß. Quart.
4,5435 Franz. Liter.	0,0661 — Eimer.
5,0202 Hamburg. Quartier.	3,2109 Wiener Maaß.

64 Gallons = 1 Quarter. 31 Gallons sind nahe 123 Preuß. Quart.

Das alte Gallon für Wein und Brantwein hielt 231, für Ale und Bier aber 282 Engl. Kubikzoll.

Die Ton Wein oder Brantwein hat 2 Buts à $1\frac{1}{2}$ Punchions à $1\frac{1}{3}$ Hogsheads à $1\frac{1}{2}$ Tierces à $1\frac{1}{3}$ Barrels à $1\frac{3}{4}$ Rundlets à $1\frac{1}{3}$ Gallons. — Die Last Ale hat 8 Hogsheads à $1\frac{1}{2}$ Barrels à 2 Kilderkins oder Rundlets à 2 Firkins à 8 Gallons. Die Ton Braun- oder Hopfenbier hat 2 Bots à 4 Hogsheads à $1\frac{1}{2}$ Barrels à 2 Kilderkins à 2 Firkins à 9 Gallons à 2 Pottles à 2 Quarts à 2 Pints.

Getreidemaaße. Für Gegenstände, welche beim Messen abgestrichen werden, hat der Imperial Quarter 2 Combs à 2 Strickes à 2 Bushels à 4 Peeks à 2 Gallons à 2 Pottles à 2 Quarts à 2 Pints. Die Last hat 2 Tons à 5 Quarters. Der Quarter hält 17745,536 Engl. Kubikzoll = 14659 Pariser Kubikzoll =

3,4848	Amsterdam. Sack.	1,5557	Hannöver. Malter.
3,6813	Antwerpen. Viertel.	2,9078	Holländ. Mudde.
1,9385	Baden. Malter.	8,1711	Lübeck. Korn=Scheffel.
1,3077	Baier. Schaff.	2,6662	Mainzer Malter.
9,3667	Braunschweig. Himten.	2,2717	Polnische Korzec.
3,9258	Bremer Scheffel.	5,2906	Preuß. Scheffel.
2,2717	Darmstädt. Malter.	7,4772	Rostock. Korn=Scheffel.
2,7986	Dresdner Scheffel.	2,9143	Rotterdam. Sack.
2,5344	Frankfurt. Malter.	1,3864	Russische Tschetwert.
2,9078	Franz. Hectoliter.	4,7282	Wiener Metzen.
2,7596	Hamburg. Scheffel.	1,6407	Würtemberg. Scheffel.

31 Quarter sind nahe 164 Scheffel Preußisch.

Es kömmt auch noch der Winchester=Bushel, à 8 Gallons, vor, welcher früher allgemein gebräuchlich war; derselbe hält 2150,42 Engl. Kubikzoll = 1778 Pariser Kubikzoll =

0,12129	Engl. Imp. Quarter.	0,03527	Franz. Hectoliter.
0,41854	Amsterdam. Sack.	0,64165	Preuß. Scheffel.
0,33470	Hamburg. Scheffel.	0,57354	Wiener Metzen.

Für Waaren, welche gehäuft gemessen werden, dient der Bushel, welcher rund, mit flachem Boden sein, 8 Zoll tief und 19½ Zoll Durchmesser halten muß; der aufstehende Kegel soll wenigstens 6 Zoll hoch seyn. Dieses Maaß wird zu Steinkohlen, Erdäpfeln, Fischen, Kalk u. dergl. gebraucht; 3 solcher Bushels (à 4 Peeks à 2 Gallons) machen 1 Sack und 12 Sacks sind 1 Chaldron. Ein Bushel mit der gesetzlichen Häufung hält 2815¼ Engl. Kubikzoll = 2325,584 Pariser Kubikzoll =

46,1312	Franz. Liter.	1,2963	Lübeck. Korn=Scheffel.
0,4378	Hamburg. Scheffel.	0,8393	Preuß. Scheffel.

Ein Score hat 21 Chaldrons Steinkohlen am Bord der Schiffe auf der Themse, wird jedoch nur für 20 berechnet und bezahlt.

Der Chaldron = 65944,656 Pariser Kubikzoll =

15,6768	Amsterdam. Sack.	12,4143	Hamburg. Scheffel.
16,5607	Antwerpen. Viertel.	13,0810	Holländ. Mudde.
8,7207	Baden. Malter.	23,8004	Preuß. Scheffel.
5,8829	Baier. Schaff.	33,6367	Rostock. Korn=Scheff.
17,6606	Bremer Scheffel.	13,1103	Rotterdam. Sack.
10,2192	Darmstädt. Malter.	6,2367	Russische Tschetwert.
12,5897	Dresdner Scheffel.	21,2702	Wiener Metzen.
13,0810	Franz. Hectoliter.	7,3810	Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Als Münz= und Medizinalgewicht, auch zu edlen Metallen, Juwelen, Seide, feinen Oelen u. dergl. dient das Imperial Standard Troy Pound, à 12 Ounces à 20 Pennywights à 24 Troy=Grains = 7765,7264 Holländ. As =

0,7907	Augsburg. leichte Pfd.	0,373246	Franz. Kilogramm.
0,7465	Baden. Pfund.	0,7709	Hamburg. Pfund.
0,6665	Baier. „	0,3732	Holländ. Pond.
0,7465	Darmstädt. Pfund.	0,7989	Leipziger Pfund.
0,8229	Engl. Avoirdupoids Pd.	0,7980	Preuß. „
0,7977	Frankfurt. leichte Pfd.	0,6665	Wiener „

Ein Troy=Pound ist also gleich 25,536 Loth Preuß.
die Ounce „ „ 2,128 „ „
ein Grain „ „ 0,0798 Gran „

Als Apothekergewicht wird dies Pfund in 12 Ounces (Unzen) à 8 Drames (Drachmen) à 3 Scrupel à 20 Grän eingetheilt.

Für Juwelen theilt man die Unze in 150 Karat à 64 Theile; ein Karat wiegt 0,20531 Franz. Gramm. Man rechnet 1127 Karat gleich 1 Köln. Mark.

Als Handelsgewicht dient das Imperial Standard Avoirdupoids Pound zu 7000 Troy=Grains = 9437,5237 Holl. As =

0,9180	Amsterdam. Pfund.	0,9694	Frankfurt. leichte Pfd.
0,9241	Augsburg. schw. Pfd.	0,453598	Franz. Kilogramm.
0,9602	— leichte „	0,9369	Hamburg. Pfund.
0,9072	Baden. Pfund.	0,9698	Hannover. „
0,8100	Baier. „	0,4536	Holländ. Pond.
0,9698	Braunschweig. Pfd.	0,9709	Leipzig. Pfund.
0,9099	Bremer „	0,8894	Nürnberg. „
0,9072	Darmstädt. „	0,9698	Preuß. „
1,2153	Engl. Troy Pound.	0,8100	Wiener „
0,8976	Frankfurt. schw. Pfd.	0,9698	Würtemberg. Pfund.

1 Ton hat 20 Hundredwights oder Centner à 4 Quarters oder 112 Pounds; 1 Pound hat 16 Ounces à 16 Drames (Drachmen). Hiernach ist

1 Ton = 2172,352 Preuß. Pfund,
1 Hundredwight = 108,6176 Preuß. Pfund.
1 Ounce = 1,9396 Preuß. Loth.

Für Wolle wird die Last zu 12 Sacks à 2 Ways à 6½ Tods à 2 Stone (Stein) à 14 Pounds Avoirdupoids berechnet. Ein Ton (Fuder) Blei hat 19½ Hundred à 112 Pounds; bei Blei in Rollen hat der Ton 20 Hundred. Ein Seam Glas hat 24 Stone à 5 Pounds. Ein Pound Kingswight (Königsgewicht, für Seide) à 24 Ounces = 1½ Pound Avoirdupoids.

Freie Stadt Frankfurt am Main.

Ellenmaaße. Die Frankfurter Elle = 242,62 Pariser Linien (21,55 Engl. Zoll) =

0,7882	Amsterdam. Brab. Elle.	0,9369	Hannöver. Elle.
0,8979	Augsburg. gr. „	0,5473	Holländ. Elle.
0,9239	— kleine „	0,9595	Kassel. Elle.
0,9121	Baden. Elle.	0,9682	Leipzig. „
0,6570	Baier. „	0,7982	— Brab. Elle.
0,9599	Braunschweig. Elle.	0,9201	Mailänd. Braccio.
0,9458	Bremer „	0,8337	Nürnberg. Elle.
0,8719	Dänische „	0,4561	Pariser Aune.
0,9121	Darmstädt. „	0,9502	Polnische Elle.
0,5985	Engl. Yard.	0,8206	Preuß. „
0,9378	Florenz. Braccio.	0,7692	Russische Arschin.
0,7828	Frankfurt. Brab. Elle.	0,9218	Schwedische Elle.
0,4630	— Staab.	0,9131	Turin. Raso.
0,5473	Franz. Meter.	0,7024	Wiener Elle.
0,9551	Hamburg. Elle.	0,8910	Würtemberg. Elle.

Gewöhnlich rechnet man 13 Ellen = 6 Frankfurter Staab; 5 Ellen = 4 Frankfurt. Brabant. Ellen; 5 Ellen = 3 Engl. Yards; 6 Ellen = 5 Preuß. Ellen.

Die in Frankfurt übliche Brabanter Elle, zum Verkauf niederländischer Schnittwaaren, mißt 309,95 Pariser Linien =

1,0070	Amsterdam. Brab. Elle.	1,0112	Hamburg. Brab. Elle.
1,1471	Augsburg. gr. „	1,1969	Hannöver. „
1,1801	— kleine „	0,6992	Holländ. Elle.
1,1653	Baden. Elle.	1,2258	Kasseler Elle.
0,8394	Baier. „	1,2369	Leipzig. „
0,5931	Basel. Aune.	1,0198	— Brab. „
1,2953	— Braccio.	1,1753	Mailänd. Braccio.
1,2263	Braunschweig. Elle.	1,0650	Nürnberg. Elle.
1,2082	Bremer „	0,5883	Pariser Staab.
1,1139	Dänische Aln.	1,2139	Polnische Elle.
1,1653	Darmstädt. Elle.	1,0484	Preuß. „
0,7622	Engl. Yards.	0,9831	Russische Arschin.
1,1980	Florenz. Braccio.	1,1776	Schwedische Elle.
1,2775	Frankfurt. Elle.	1,1665	Turin. Raso.
0,5915	— Staab.	0,8973	Wiener Elle.
0,6992	Franz. Meter.	1,1383	Würtemberg. Elle.
1,2203	Hamburg. Elle.	1,1774	Züricher „

Man rechnet 9 Frankfurt. Brab. Ellen = 8 Wiener Ellen.
auch 5 „ „ „ = 6 „ „

Der in Frankfurt gebräuchliche Pariser Staab, zur Abmessung französischer Schnittwaaren, hält 523,97 Paris. Linien =

1,7023	Amsterd. Brab. Ellen.	1,1820	Franz. Meter.
1,9392	Augsburg. gr. „	2,0629	Hamburg. Elle.
1,9953	— kleine „	1,7095	— Brab. „
1,9700	Baden. Elle.	2,0233	Hannöver. „
1,4190	Baier. „	1,1820	Holländ. Elle.
1,0026	Basel. Aune.	2,0722	Kassel. Elle.
2,1898	Basel. Braccio.	2,0910	Leipzig. „
2,0730	Braunschweig. Elle.	1,7240	— Brab. „
2,0425	Bremer „	1,9870	Mailänd. Braccio.
1,8831	Dänische Aln.	1,8004	Nürnberg. Elle.
1,9700	Darmstädt. Elle.	0,9850	Pariser Aune.
1,2927	Engl. Yard.	2,0521	Polnische Elle.
2,0301	Florenz. Braccio.	1,7723	Preuß. „
2,1596	Frankfurt. Elle.	1,6620	Russische Arschin.
1,6905	— Brab. „	1,9908	Schwedische Elle.

1,9720 Turin. Raso.	1,9243 Würtemberg. Elle.
1,5169 Wiener Elle.	1,9903 Züricher „

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 126,162 Pariser Linien =

0,9751 Baier. Fuß.	2,8461 Holländ. Palm.
0,9487 Baden. „	1,0069 Leipzig. Fuß.
0,9068 Dänische „	0,9062 Mainz. „
1,1384 Darmstädt. Fuß.	0,9366 Nürnberg. Fuß.
0,9337 Englische „	0,9068 Preuß. „
11,2049 — Zoll.	0,9588 Schwedisch. „
0,28461 Franz. Meter.	0,9003 Wiener „
0,9934 Hamburg. Fuß.	0,9934 Würtemberg. „

1 Klafter hat 6 Fuß; die Ruthe hat 12½ Fuß. (1577 Pariser Linien); beim Feldmessen wird dieselbe in 10 Theile oder Feldfuß eingetheilt.

Feldmaaß. Die Hufe hat 30 Morgen à 160 □Ruthen. Der Morgen = 20,2507 Franz. Ares.

Die Waldruthe, zu 10 oder 16 Fuß, = 15,8489 Werkfuß.

Flüssigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel oder 80 Alt- (oder Eich-) Maaß oder 90 Jung- (auch Neu- oder Schenk- oder Zapf-) Maaß à 4 Schoppen. Die Ohm zu Wein, Brantwein, Oel, hält 7230,7 Pariser Kubikzoll =

0,9562 Baden. Ohm.	1,4343 Holländ. Vat.
2,2362 Baier. Schenk-Eimer.	0,9035 Kassel. gesetzl. Ohm.
0,9754 Braunschweig. Ahm.	0,9197 — alte „
0,9894 Bremer „	1,8908 Leipzig. Eimer.
0,9579 Dänische „	1,0579 Mainzer Ohm.
0,8964 Darmstädt. Ohm.	2,0877 Preuß. Eimer.
2,1271 Dresdner Eimer.	11,6709 Russische Wedro.
31,5687 Engl. Gallons.	0,9130 Schwedische Ahm.
1,4343 Franz. Hectoliter.	1,1412 — Tonne.
0,9905 Hamburg. Ahm.	2,4723 Wiener Eimer.
0,9209 Hannover. „	0,4880 Würtemberg. Eimer.

Die Alt-Maaß hält 90,384 Pariser Kubikzoll. Die Jung-Maaß (welche bei Weinwirthen, Apothekern, beim Milchverkauf ꝛc. gebraucht wird) hält 81,06 Pariser Kubikzoll. Gewöhnlich rechnet man 8 alte Maaß = 9 junge Maaß.

Ein Stück Wein wird zu 8 Ohm berechnet, hält aber

gewöhnlich 1/4, zuweilen 1/2 Ohm, mehr; was über 8 Ohm ist, wird besonders in Rechnung gestellt; bei jungen Weinen nimmt man aber auch, wegen der Hefe, 8 Ohm und 1 Viertel für 1 Stück. — Das Fuder hat 6 Ohm.

Das Baumöl-Maaß (von 1 Pfund) enthält 26,09 Pariser Kubikzoll = 0,5176 Franz. Liter; man rechnet 7 dieser Maaße = 2 1/4 Jungmaaß.

Getreidemaaß. Das Malter oder Achtel, à 4 Simmer à 2 Mesten à 2 Sechter à 4 Gescheid à 4 Mäßchen à 4 Schrott, hält 5784 Pariser Kubikzoll =

1,3615	Amsterdam. Sack.	0,6138	Hannöver. Malter.
1,4525	Antwerpen. Viertel.	1,1474	Holländ. Mudde.
1,7649	Baden. Malter.	0,7138	Kassel. Viertel.
0,5160	Baiersche Schaff.	0,7993	Kölnische Malter.
0,3696	Braunschweig. Scheffel.	1,0679	Leipzig. Scheffel.
0,8247	Dänische Tonne.	1,0520	Mainzer Malter.
0,8963	Darmstädt. Malter.	2,0875	Preuß. Scheffel.
0,3946	Engl. Quarter.	1,1500	Rotterdam. Sack.
1,1474	Franz. Hectoliter.	0,5470	Russische Tschetwert.
0,6506	Fulda. Malter.	0,7831	Schwed. Korn-Tonne.
1,0888	Hamburg. Scheffel.	1,8656	Wiener Metzen.
0,9396	Hanau. Malter.	0,6474	Würtemberg. Scheffel.

Alle Getreidemaaße werden, mit Ausnahme von Kartoffeln, Obst und dergl., gestrichen; jede andere Meßart ist verboten. — Das Gescheid ist der alten Maaß an Inhalt gleich.

Gewichte. Das schwere oder Handelsgewichts-Pfund = 10514,20925 Holländ. As =

1,0107	Baden. Pfund.	1,0437	Hamburg. Pfund.
0,9024	Baier. „	1,0805	Hannöver. „
1,0805	Braunschweig. Pfund.	0,5053	Holländ. Pond.
1,0813	— alte „	1,0436	Kassel. schwere Pfund.
1,0137	Bremer „	1,0805	— Steuer- „
1,0121	Dänische „	1,0816	Leipzig. „
1,0107	Darmstädt. „	1,0805	Preuß. „
1,3539	Engl. Troy Pound.	1,2340	Russische „
1,1141	— Avoirdupoids „	1,1881	Schwed. Victual. „
1,0800	Frankfurt. leichte Pfd.	0,9024	Wiener „
0,505347	Franz. Kilogramm.	1,0805	Würtemberg. „

Das Leicht- oder Silber- oder Krämergewichtspfund, von 2 Frankfurter Köln. Mark, = 9735,38125 Holländ. As =

0,9358 Baden. Pfund.	0,9664 Hamburg. Pfund.
0,8356 Baiersche „	1,0004 Hannover. „
1,0004 Braunschweig. Pfund.	0,4679 Holländ. Pond.
1,0012 — alte „	1,0002 Kassel. leichte Pfund.
0,9386 Bremer „	1,0004 — Steuer. „
0,9371 Dänische „	1,0015 Leipzig. „
0,9358 Darmstädt. „	1,0004 Preuß. „
1,2536 Engl. Troy Pound.	1,1426 Russische „
1,0316 — Avoirdupoids „	1,1001 Schwed. Vict. „
0,9259 Frankfurt. schw. Pfd.	0,8355 Wiener „
0,467914 Franz. Kilogramm.	1,0004 Würtemberg. „

Der Handels-Centner hat 100 Pfund Schwergewicht oder 108 Pfund Leichtgewicht.

Waaren, welche per Centner verkauft werden, wiegt man in der Regel mit Schwergewicht; solche, die nach Pfunden verkauft werden, wiegt man mit dem Leichtgewicht.

Das Stadt-Waage-Gewicht besteht in:

a) dem Specerei-Gewicht, wovon der Centner zu 100 Pfund = 109½ Pfund Leichtgewicht.

b) dem Speck-Gewicht, wovon der Centner à 100 Pfund = 117¾ Pfund Leichtgewicht; es dient nur für Butter, Talg und Fleischwaaren; das Pfund wird zu 33 Loth Leichtgewicht gerechnet.

Mehl- und Malzgewicht. Das Pfund = 32,9 Pfund Leichtgewicht; 140 Pfund Mehlgewicht werden zu 144 Pfund Leichtgewicht gerechnet.

Fischgewicht. Das Pfund hat 35 Loth Leichtgewicht.

Heu- und Strohgewicht ist dem Speckgewicht gleich.

Gold- und Silbergewicht ist das Leichtgewicht, und wird das Pfund in 2 Mark (sogenannte Kölnische Mark) à 16 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige getheilt. Beim Probiren des Silbers wird die Mark in 18 Grän, beim Golde in 24 Karat à 12 Grän getheilt.

Die Frankfurter Kölnische Mark = 4867,6906 Holl. As =

0,95072 Amsterd. Troy Mark.	1,00003 Baier.sog. Köln. Mrk.
0,99166 Augsburg. „	0,62682 Engl. Troy Pound.

233,957 Franz. Grammen.	1,00047 Regensburg. Köln. M.
1,00062 Köln. echte Mark.	0,83364 Wiener „
1,00043 Preuß. „	1,00037 — Köln. „
0,95047 Regensburg. „	0,99590 Züricher „

Juwelen= und Perlengewicht. Das Karat hat 4 Grän. Die Frankfurter Kölnische Mark hat 1136 Karat; 71 Karat gehen auf 1 Loth, demnach wiegt 1 Karat: 57,675 Frankfurter Richtpfennige = 3,5378 Frankfurter Dukaten=As = 205,894 Franz. Milligramme = 1,001737 Preuß. Juwelen=Karat.

Apothekergewicht ist das Nürnberger.

Königreich Frankreich.

Gesetzliche Maaße und Gewichte.

Die Basis des ganzen französischen Maaß=Systems ist der Meter, welcher 10000000 Theil des Pariser Meridian=Quadranten, oder eigentlich der 100000 Theil eines Centesimal=Grades des durch Paris gehenden, auf den Meeres=Horizont reducirten Erdmeridians, unter der geographischen Breite von 50 Grad der Centesimal=Eintheilung.

Der Meter = 443,296 Alt=Pariser Linien und der Alt=Pariser Fuß à 12 Zoll à 12 Linien = 0,3248394 Meter.

Der Degré à 10 Myriameter à 10 Kylometer à 10 Hectometer à 10 Decameter à 10 Meter = 100000 Meter. Der Meter à 10 Decimeter à 10 Centimeter à 10 Millimeter =

1,4487 Amsterdam. Elle.	1,7280 Bremer Elle.
1,4402 — Brab. „	1,4421 Brüssel. „
1,4611 Antwerp. Wollen=Elle.	1,7056 Coburg. „
1,6405 Augsburg. große. „	1,5932 Dänische Aln.
1,6881 — kleine „	1,6665 Darmstädt. Elle.
1,6665 Baden. Elle.	1,7652 Dresden. „
1,2000 Baier. „	1,0932 Engl. Yards.
1,8526 Basel. Braccio.	1,8271 Frankfurt. Elle.
1,7538 Braunschweig. Elle.	1,4302 — Brab. „

0,8460	Frankfurt. Staab.	1,6811	Mailänd. Braccia.
0,8744	Genfer „	1,5234	Nürnberg. Elle.
1,4402	Gent. ord. Elle.	0,8404	Pariser Aune.
1,7452	Hamburg. „	1,4976	Preuß. Elle.
1,4463	— Brab. „	1,7453	Rostocker „
1,7118	Hannöver. „	1,4055	Russische Arschin.
1,0000	Holländ. „	1,6843	Schwedische Elle.
1,7531	Kasseler „	1,4777	Triester Wollen=Elle.
1,6208	Krakauer „	1,5576	— Seiden= „
1,7691	Leipziger „	1,7361	Warschauer „
1,4586	— Brab. „	1,2834	Wiener „
1,7367	Lübecker „	1,6280	Würtemberger. „
1,8131	Lütticher „	1,6839	Züricher „

Hinsichtlich der **Fußmaaße** vergleicht sich der Meter mit:

3,5322	Alt=Amsterdam. Fuß.	3,4758	Kasseler Fuß.
3,3333	Badener „	3,5379	Leipziger „
3,4263	Baiersche „	3,4734	Lübecker „
3,5076	Braunschweig. „	3,2910	Nürnberger Fuß.
3,4560	Bremer „	3,0784	Pariser alte „
3,1863	Dänische „	3,1862	Preußische „
4,0000	Darmstädter „	3,2809	Russische „
3,2809	Engl. Foot.	3,3688	Schwedische „
3,51357	Frankfurter Fuß.	3,4722	Warschauer „
3,4905	Hamburg. „	3,1635	Wiener „
3,4231	Hannöver. „	3,4903	Würtemberg. „
10,0000	Holländ. Palm.		

Das **Wegemaaß** ist der Myriameter, welcher die Post=station (Poste) ausmacht und mit 2¼ Lieues, 1,8 Franz. See=meile, 1,35 deutsche oder geographische und 1,3276 Preuß. Meile zu vergleichen ist.

Ackermaaß. Der Are, 10 Meter lang und breit, bildet die Einheit; er enthält 100 □Meter. 10 Aren = 1 Décare; 10 Décaren = 1 Hectare. Der Are hat 10 Déciaren (1 □Meter) à 10 Centiaren à 10 Milliaren. Der Are =

947,682	Alt=Pariser □Fuß.	1015,25	Dänische □Fuß.
26,3244	„ „ Toises.	1247,8	Dresdner „
1173,95	Baier. □Fuß.	1076,65	Engl. □Foot.

0,038153 Hannöver. Morgen.	1000,79 Wiener □Fuß.
7,0499 Preuß. □Ruthen.	

Der Hectare (100 Aren) = 1,958 alte Französische Arpens royal =

2,7778 Badener Morgen.	3,8153 Hannöver. Morgen.
2,9349 Baiersche Tagwerk.	3,9166 Preuß. „
4,0000 Darmstädt. Morgen.	704,9909 „ □Ruthen.
2,4714 Engl. Acres.	1,7375 Wiener Juchart.

Das **Kubikmaaß** ist der Kubikmeter (Mètre cube), welcher als Brennholz- und Kohlenmaaß Stère heißt. 1 Stère = 32,3458 Preuß. Kubikfuß.

Als **Hohlmaaß** für trockene und flüssige Gegenstände ist der Litre die Einheit; 10 Liter = 1 Décaliter (nicht gebräuchlich); 10 Décaliter = 1 Hectoliter, das gewöhnliche Rechnungsmaaß; 10 Hectoliter = 1 Kiloliter (nicht gebräuchlich). Der Liter hat 10 Déciliter à 10 Centiliter.

Flüssigkeitsmaaß. Der Hectoliter = 5041,2416 Pariser Kubikzoll =

0,6442 Amsterdam. Ahm.	0,6412 Kasseler alte Ohm.
0,6667 Badener Ohm.	0,6299 — gesetzl. „
1,5591 Baier. Schenk-Eimer.	1,3183 Leipziger Eimer.
0,6801 Braunschweig. Ahm.	0,6906 Lübeck. Ahm.
0,6898 Bremer „	1,0062 Lüttich. Tonne.
0,7278 Brüsseler „	0,7377 Mainzer Ohm.
0,6678 Dänische „	1,4556 Preuß. Eimer.
0,6250 Darmstädt. Ohm.	8,1369 Russische Wedro.
22,0097 Engl. Gallons.	0,6365 Schwedische Ahm.
0,6972 Frankfurt. Ohm.	0,7956 — Tonne.
0,6906 Hamburg. Ahm.	1,0000 Warschauer Beczka.
0,6422 Hannöver. Ohm.	1,7237 Wiener Eimer.
1,0000 Holländ. Vat.	0,3402 Würtemberg. Eimer.

Der Liter hält 50,4124 Pariser Kubikzoll =

0,8402 Amsterdam. Mingel.	0,3639 Brüsseler Stoop.
0,3151 Antwerpen. Stoop.	1,0352 Dänische Pott.
0,6667 (2/3) Badener Maaß.	0,5000 Darmstädt. Maaß.
0,9345 Baiersche „	1,0681 Dresdner Kanne.
1,0881 Braunschw. Quartier.	0,2201 Engl. Gallon.
0,3104 Bremer Stübchen.	0,5578 Frankfurter Eichmaaß.

1,1049	Hamburg. Quartier.	0,8734	Preuß. Quart.
1,0272	Hannöver. „	0,8137	Russische Kruschka.
1,0000	Holländ. Kan.	0,7638	Schwedische Stoop.
0,5129	Kasseler alte Maaß.	0,7067	Wiener Maaß.
0,7119	Leipzig. Visir-Kannen.	0,5444	Würtemberg. Maaß.
0,8044	Lütticher Pot.		

Getreidemaaß. Der Hectoliter hält 5041,2416 Pariser Kubikzoll =

1,1984	Amsterdam. Sack.	0,9308	Leipziger Scheffel.
1,2660	Antwerpen. Viertel.	3,3653	Lütticher Sétiers.
0,6667 (2/3)	Baden. Malter.	2,8101	Lübecker Korn-Scheffel.
0,4497	Baiersche Schaff.	0,9142	Mainzer Malter.
1,3501	Bremer Scheffel.	1,8195	Preuß. Scheffel.
0,7188	Dänische Tonne.	1,5346	Rigaer Loof.
0,9308	Dresdner Scheffel.	2,5714	Rostocker Scheffel.
0,3439	Engl. Quarter.	1,0022	Rotterdam. Sack.
0,8716	Frankfurt. Malter.	0,4768	Russische Tschetwert.
0,9490	Hamburg. Scheffel.	0,6825	Schwedische Tonne.
3,2101	Hannöver. Himten.	1,3497	Triester Star.
1,0000	Holländ. Mudde.	1,6262	Wiener Metzen.
0,6221	Kassel. Viertel.	0,5643	Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das Gewicht eines Kubik-Centimeter destillirten Wassers, in größter Verdichtung bei 3° des 80theiligen (4° des 100theiligen) Thermometer, bildet die Einheit des Gewichtes und heißt Gramme, deren 1000 ein Kilogramm. Ein Gramm hat 1000 Milligramm. Die Unterabtheilungen Décagramm, Hectogramm, Décigramm, Centigramm sind jetzt fast gar nicht mehr gebräuchlich. 100 Kilogramme sind der Quintal oder metrische Centner.

Das Kilogramm wiegt 20805,92 Holländ. Troy-As =

2,0982	Aarauer Pfund.	2,1381	Braunschweig. Pfund.
2,0239	Amsterdam. „	2,0060	Bremer „
2,1269	Antwerpen. „	2,1383	Brüsseler „
2,0371	Augsburg. gr. Pfund.	2,0028	Dänische „
2,1167	— kleine „	2,0000	Darmstädt. „
2,0000	Badener „	2,1343	Emdener „
1,7857	Baiersche „	2,6792	Engl. Troy Pound.
2,0274	Baseler große „	2,2046	— Avoirdupoids „

1,9788	Frankfurt. schw. Pfd.	2,4514	Marseiller Pfund.
2,1371	— leichte „	1,9608	Nürnberg. „
1,8159	Genfer gr. „	2,0429	Paris. Markgew. „
2,1791	— kleine „	2,1381	Preußische „
2,1395	Gothaer „	1,7639	Regensburg. „
2,0654	Hamburg. „	2,3876	Riga'er „
2,1381	Hannöver. „	2,4418	Russische „
1,0000	Holländ. Pond.	2,3511	Schwed. Vict. „
2,0651	Kassel. schw. Pfund.	2,9388	— Eisen „
2,1376	— leichte „	2,1214	Straßburg. Kräm.-Pfd.
2,4652	Krakauer „	2,4661	Warschauer Pfund.
2,1403	Leipziger „	1,7857	Wiener „
2,0630	Lübecker „	2,1380	Würtemberg. „
2,1409	Lütticher „	1,8919	Züricher gr. „
1,3114	Mailänd. gr. „	2,1284	— kleine „
3,0600	— leichte „		

Gold- und Silbergewicht, so wie Juwelen und Apotheker-gewicht ist ganz dasselbe. Das Kilogramme =

2,0318	Amsterdam. Troy Pfd.	4,27614	Preuß. Mark.
4,23866	Augsburg. Mark.	3,56324	Wiener „
4,2769	Köln. echte Mark.		

Geduldete Maaße und Gewichte.

Nach dem Decrete vom 12. Febr. 1812 und dem Ministerial-Beschlusse vom 28. März 1812 sind für den Kleinhandel und gewöhnlichen Verkehr folgende Maaße und Gewichte geduldet:

Die **neue Elle** (nouvelle aune) zu 1,2 Meter oder 531,9551 Alt-Pariser Linien =

1,7447	Amsterdam. Elle.	1,7163	Frankfurt. Brab. Elle.
1,7282	Antwerp. Seiden-Elle.	1,0152	— Staab.
2,0000	Badener Elle.	2,0943	Hamburg. Elle.
1,4406	Baiersche „	2,0541	Hannöver. „
2,1045	Braunschweig. Elle.	2,1038	Kasseler „
2,0736	Bremer „	1,9450	Krakauer „
2,0000	Darmstädt. „	2,1229	Leipziger „
1,3124	Engl. Yards.	1,7503	— Brab. „
2,1926	Frankfurt. Elle.	2,0841	Lübecker „

2,0173	Mailänd. Braccia.	1,5401	Wiener Elle.
1,0097	Pariser Aune.	1,9536	Würtemberg. Elle.
1,7993	Preuß. Elle.	2,0206	Züricher „
1,6873	Russische Arschin.		

Fußmaaß. Die neue Toise à 2 Meter, wird in 6 Fuß à 12 Zoll à 12 Linien getheilt.

Flüssigkeitsmaaß. Der Liter darf in Halbe, Viertel und Achtel getheilt werden.

Getreidemaaß. Der achte Theil eines Hectoliter darf, unter dem Namen Boisseau, mit Unterabtheilungen von ½ und ¼ angewandt werden.

Gewicht. Das halbe Kilogramm darf als Livre à 16 Onces à 8 Gros à 72 Grains gebraucht werden.

Aeltere Maaße und Gewichte,
welche in wissenschaftlichen Abhandlungen und zum Theil im Handel noch vorkommen.

Paris.

Der **Alt-Pariser Staab**, die **alte Aune**, mißt 526⅚ Alt-Pariser Linien =

1,7278	Amsterdam. Elle.	2,0978	Dresdner Elle.
1,6962	— Vläm. „	1,2998	Engl. Yard.
1,7116	Antwerpen. Seid.-Elle.	2,1714	Frankfurt. Elle.
1,7364	— Wollen- „	1,6997	— Brab. „
1,9498	Augsburg. gr. „	1,0055	— Staab.
2,0062	— kleine „	1,188447	Franz. Meter.
1,9805	Badener „	1,0000	Genfer gr. Aune.
1,4266	Baiersche „	1,7116	Genter ord. Elle.
1,0081	Baseler Aune.	2,0741	Hamburg. „
2,2017	— Braccio.	2,0344	Hannöver. „
2,0020	Böhmische Elle.	1,1884	Holländ. „
2,0843	Braunschweig. Elle.	2,0835	Kasseler „
2,0537	Bremer „	1,9262	Krakauer „
1,7138	Brüsseler „	2,1025	Leipziger „
2,0271	Coburger „	1,7334	— Brab. „
1,8934	Dänische Aln.	2,0640	Lübecker „
1,9805	Darmstädt. Elle.	2,1547	Lütticher „

1,9976	Mailänd. Braccia.	1,7361	Triester Wollen=Elle.
1,8102	Nürnberg. Elle.	1,8511	— Seiden= „
0,9904	Pariser neue „	2,0633	Warschauer „
1,7820	Preuß. „	1,5252	Wiener „
2,0741	Rostock. „	1,9348	Würtemberg. „
1,6703	Russische Arschin.	2,0012	Züricher „
2,0002	Schwedische Elle.		

Die alte Krämer=Elle = 524 Pariser Linien, ist mithin dem Frankfurter Staab gleich.

Der Alt=Pariser Fuß à 12 Zoll à 12 Linien =

1,1473	Alt=Amsterdam. Fuß.	1,1121	Hannöver. „
1,0828	Badener „	3,2484	Holländ. Palm.
1,1130	Baiersche „	1,1291	Kasseler Fuß.
1,1394	Braunschweig. „	1,1492	Leipziger „
1,1227	Bremer „	1,1283	Lübecker „
1,0350	Dänische „	1,0690	Nürnberger Fuß.
1,2994	Darmstädt. „	1,0350	Preußische „
1,0658	Englische Foot.	1,0658	Russische „
1,1413	Frankfurter Fuß.	1,0944	Schwedische „
0,3248	Franz. Meter.	1,1279	Warschauer „
0,9745	— neue Fuß.	1,0276	Wiener „
1,1339	Hamburger Fuß.	1,1339	Würtemberg. „

6 Fuß = 1 Toise.

Anmerkung. Unter den im gegenwärtigen Buche bei den verschiedenen Längenmaaßen angegebenen Pariser Aunes und Pariser Linien sind überall die alten Maaße dieses Namens, nicht die unter der Ueberschrift „geduldete Maaße“ angegebenen, zu verstehen. Eben so sind die Pariser Kubikzolle, welche bei den Hohlmaaßen angeführt sind, nach dem alten Pariser Maaß=System berechnet.

Feldmaaß. Der Arpent à 100 Perches carrées à 22 Pieds = 51,07 Aren. Der Arpent à 100 Perches à 20 Pieds = 42,21 Aren. Der Arpent à 100 Perches à 18 Pieds = 34,69 Aren. Der Acre wird gewöhnlich zu 260 Perches gerechnet.

Weinmaaß. Der Muid hat 2 Feuillettes (oder 3 Tierçons) à 4 Quartauts à 9 Veltes (Verges, Sétiers) à 8 Pintes à 2 Chopines. Die Pinte hält 46,95 Pariser Kubikzoll = 0,931318 Liter. Der Poinçon Brantwein hat 27 Veltes.

Getreidemaaße. Für glattes Getreide, Hülsenfrüchte und

Kalk hat 1 Muid oder Tonneau 12 Sétiers à 4 Minots à 3 Boisseaux à 16 Litrons.

Für Hafer hat aber der Sétiers 24 Boisseaux à 4 Picotins.

Für Salz hat der Muid 192 Boisseaux à 6 Mesures oder 16 Litrons. Für Kohlen hat der Sétier 32 Boisseaux.

Der Boisseau hat 655,78 Pariser Kubikzoll =

0,16474 Amsterdam. Sack.	0,12349 Hamburg. Scheffel.
0,08675 Badener Malter.	0,23676 Preuß. „
0,05852 Baier. Schaff.	0,33461 Rostocker „
0,17568 Bremer Scheffel.	0,06202 Russische Tschetwert.
0,04474 Engl. Quarter.	0,21161 Wiener Metzen.
0,13008 Franz. Hectoliter.	

Der Sac Mehl wiegt 325 Livres poids de marc = 159,0895 Kilogramm.

Gewichte. Das alte Handels- und Apothekerpfund oder Markgewicht, Livre poids de marc, à 16 Onces à 8 Gros à 3 Deniers à 24 Grains wiegt 10184,6227 Holländ. As =

0,8741 Baiersche Pfund.	1,0466 Hannöver. Pfund.
1,3115 Engl. Troy Pound.	1,0477 Leipziger „
1,0792 — Avoirdupoids „	1,0466 Preuß. „
0,489506 Franz. Kilogramm.	0,8741 Wiener „
1,0110 Hamburger Pfund.	1,0466 Würtemberg. „

Das Pfund Seidengewicht wiegt nur 15 Unzen des Markgewichts.

Das Gold- und Silbergewicht, die Marc, ist genau die Hälfte des Markpfundes.

Holzmaaß. Die Voie de Paris war 4 Fuß lang, 4 Fuß hoch und $3\frac{1}{2}$ Fuß tief und hält demnach 1,919 Stères. Die Corde, 8 Fuß lang, 4 Fuß hoch, 4 Fuß tief, hält 4,387 Stères.

Aix en Provence.

Gewicht. Das Pfund = 8283,2529 Holländ. As = 0,39812 Kilogramm.

Bayonne.

Flüssigkeitsmaaß. Brantwein in Fässern oder Pipen, von circa 80 Veltes, verkauft man per 32 Veltes à 374 Pariser Kubikzoll = circa 207 Preuß. Quart.

Gewicht. Pariser Markgewicht.

Bordeaux.

Weinmaaß. 1 Tonneau hat 4 Barriques (Orhoft) oder 6 Tierçons oder 128 Veltes (Viertel) oder 440 Pots. Der Barrique hält 11497,0786 Pariser Kubikzoll =

3,5556	Baier. Schenk-Eimer.	3,3196	Preuß. Eimer.
1,5231	Dänische Ahm.	18,5523	Russische Wedra.
50,1953	Engl. Gallons.	1,4516	Schwedische Ahm.
2,2806	Franz. Hectoliter.	1,8146	— Tonne.
1,5749	Hamburger Ahm.	3,9310	Wiener Eimer.
3,0065	Leipziger Eimer.		

Brantweinmaaß wie Bayonne.

Dieppe.

Das Maaß zu frischen Häringen enthält 15 Kilogramm.

Dunquerque (Dünkirchen).

Die **Elle** = 299,8 Pariser Linien = 26,625 Engl. Zoll = 0,6762 Franz. Meter.

Flüssigkeitsmaaß. Für Wein, Brantwein und Oel hält der Pot 116 Pariser Kubikzoll = 2,302 Liter. Der Pot Oel wiegt circa 2,0409 Kilogramme = 4,365 Preuß. Pfund.

Getreidemaaß. Der Razière Landmaaß hält 6720,7 Par. Kubikzoll = 1,3332 Franz. Hectoliter. Man rechnet gewöhnlich 8 Raz. Wassermaaß = 9 Raz. Landmaaß.

Gewicht. Das Pfund = 8911,5449 Holländ. As = 0,428318 Franz. Kilogramm = 14 Unzen des Pariser Markpfundes.

Lyon.

Die **Aune de Lyon** = 520,5 Pariser Linien =

1,9568	Badener Elle.	2,1453	Frankfurt. Ellen.
1,4095	Baiersche „	1,6793	— Brab. „
2,0593	Braunschweig. Elle.	0,9934	— Staab.
1,9568	Darmstädt. „	2,0492	Hamburg. Elle.
1,2842	Engl. Yard.	2,0772	Leipziger „
1,1742	Franz. Meter.	1,7126	— Brab. „

1,9738 Mailänd. Braccia.	1,5070 Wiener Elle.
0,9885 Pariser Aune.	1,9116 Würtemberg. Elle.
1,7605 Preuß. Elle.	1,9771 Züricher „
1,6510 Russische Arschin.	

Der Fuß = 151,8 Pariser Linien = 0,3425 Franz. Meter. Die Toise hat 7½ Fuß.

Weinmaaß. Die Asnée à 88 Pots hält 4161 Par. Kubikzoll = 82,54 Liter.

Getreidemaaß. Die Asnée hat 6 Bichets oder Boisseaux und hält 10368 Pariser Kubikzoll = 2,0562 Hectoliter.

Gewichte. Man hat hier dreierlei Pfunde:

Poids de marc:	10190,74	Holländ.	As	= 0,4898	Kilogramm.
„ de soye	9548,0656	„	„	= 0,458912	„
„ de ville	8758,7722	„	„	= 0,420975	„

Ein jedes dieser Pfunde wird in 16 Onces à 8 Gros à 3 Deniers eingetheilt.

Marseille.

Ellenmaaß. Die Canne à 8 Palmes = 890 Par. Linien =

2,1959 Engl. Yards.	1,6907 Pariser Aune.
2,0070 Franz. Meter.	3,0136 Preuß. Ellen.
3,5518 Leipziger Elle.	2,5767 Wiener „

Die Aune, zu Leinwand, = 518,7 Pariser Linien =

1,2794 Engl. Yard.	0,9853 Pariser Aune.
1,1710 Franz. Meter.	1,7544 Preuß. Elle.
2,0700 Leipziger Elle.	1,5017 Wiener „
0,5828 Marseiller Canne.	

Weinmaaß. Die Millerole à 60 Pots hält 3010 Pariser Kubikzoll =

0,9309 Baier. Schenk-Eimer.	0,7871 Leipziger Eimer.
8,3778 Bordeaux. Veltes.	0,8691 Preuß. „
0,3988 Dänische Ahm.	52,1447 — Quart.
63,7543 Dresdner Kannen.	4,8584 Russische Wedro.
13,1414 Engl. Gallons.	0,3800 Schwedische Ahm.
59,7075 Franz. Liter.	0,4751 — Tonne.
0,4123 Hamburg. Ahm.	1,0292 Wiener Eimer.
65,9722 — Quartier.	42,1957 — Maaß.

Oelmaaß. Die Millerole Olivenöl à 4 Escandeaux à 12 Livres (hält an Oel 136 Pfund poids de table netto) = 55,48 Kilogrammen = 114,24 Hamburger = 118,59 Preuß. = 99 Wiener Pfund. Die Millerole hält 3226,4 Pariser Kubikzoll =

0,9978 Baier. Schenk-Eimer.	0,9316 Preuß. Eimer.
0,4274 Dänische Ahm.	5,2077 Russische Wedro.
14,0862 Engl. Gallons.	0,4074 Schwedische Ahm.
0,6400 Franz. Hectoliter.	0,5092 — . Tonne.
0,4220 Hamburger Ahm.	1,1032 Wiener Eimer.
0,8437 Leipziger Eimer.	

Getreidemaaß. Die Charge, à 4 Emines à 8 Civadiers, enthält 7774 Pariser Kubikzoll =

1,8303 Amsterdam. Sack.	1,4637 Hamburger Scheffel.
1,4353 Dresdner Scheffel.	1,5421 Holländ. Mudde.
0,5303 Engl. Quarter.	2,8056 Preuß. Scheffel.
1,5421 Franz. Hectoliter.	2,5077 Wiener Metzen.

Die Charge Hafer hat 6 Emines.

Gewichte. Das Pfund poids de table wiegt 8083,0999 Holländ. As =

0,7862 Amsterdam. Pfund.	0,3885 Franz. Kilogramm.
0,7770 Badener „	0,8024 Hamburg. Pfund.
0,6937 Baiersche „	0,8306 Hannöver. „
0,8306 Braunschweiger Pfund.	0,3885 Holländ. Pond.
0,7793 Bremer „	0,8315 Leipziger Pfund.
1,0409 Engl. Troy Pound.	0,8015 Lübecker „
0,8565 — Avoirdupoids „	0,8306 Preuß. „
0,7688 Frankfurt. schw. Pfd.	0,6937 Wiener „
0,8303 — leichte „	0,8306 Würtemberg. Pfund.

Der Quintal (Centner) hat 100 Pfund.

Das Livre de Marseille wiegt 8487,3589 Holländ. As =

0,8256 Amsterdam. Pfund.	0,8718 Frankfurt. leichte Pfd.
0,7284 Baiersche „	0,40793 Franz. Kilogramm.
0,8722 Braunschweig. „	0,8425 Hamburg. Pfund.
0,8183 Bremer „	0,8722 Hannöver. „
0,8170 Dänische „	0,4079 Holländ. Pond.
1,0929 Engl. Troy Pound.	0,8731 Leipziger Pfund.
0,8993 — Avoirdupoids „	0,8416 Lübecker „
0,8072 Frankfurt. schw. Pfd.	0,8722 Preußische „

0,9961 Russische Pfund.	0,7284 Wiener Pfund.
0,9591 Schwed. Victual. Pfd.	0,8722 Würtemberg. Pfd.

Auch rechnet man nach Pfunden von ½ Kilogramm.

Montpellier.

Ellenmaaß. Die Canne à 8 Pans hat 880,9 Pariser Linien = 78,24 Engl. Zoll =

2,1734 Engl. Yards.	2,9795 Preuß. Ellen.
1,9872 Franz. Meter.	2,5503 Wiener „

Weinmaaß. Der Muid à 2 Tonneau (oder 18 Sétiers) à 12 Barils à 24 Pots hält 30731,4088 Pariser Kubikzoll =

134,1709 Engl. Gallons.	8,8731 Preuß. Eimer.
6,0960 Franz. Hectoliter.	10,5075 Wiener „

Frontignac und Muscat wird nach Muid von 3 Orhoft (circa 530 Preuß. Quart) verkauft. Vin de Rhône verkauft man nach Faß von 5 bis 5½ Barils.

Oelmaaß. Die Charge à 4 Barils à 2 Emines à 2 Quartaux à 8 Pots wiegt circa 288 Hamburger = 296 Preuß. = 248 Wiener Pfund.

Gewicht. Das Handelsgewichtspfund = 0,407922 Grammen = 8487,1821 Holländ. As.

Nantes.

Flüssigkeitsmaaß. Brantwein in Gebinden von 50 à 60 Veltes wird per 29 Veltes (Viertel) verkauft; Thran aber nach 30 Veltes.

1 Muid Salz hat 52 Quartaux, ist etwa 19 Tonnen in Hamburg.

Soissons.

Durch eine Königl. Ordonnanz vom 1. Septbr. 1825 wurde ein Makler-Institut für Getreide- und Mehlhandel in Soissons errichtet, und die Commissionsgebühren (Courtage) auf 1 Franc von jedem Muid oder 13 Hectoliter Getreide oder vom Muid zu 18 Hectoliter Hafer, so wie auf 20 Cent. vom Sack Mehl von 159 Kilogramm, und von 5 Cent. vom Sétier oder 3

Hectoliter Kleie oder Abfall, festgesetzt. Hierdurch ist in Soissons gewissermaßen der Gebrauch

von Muids für glatte Frucht à 13 Hectoliter
" " Hafer . . à 18 "
" Sétiers . . . . . . à 3 "

gestattet worden.

Das Mehlmaaß, der Sack à 159 Kilogramme, ist fast genau dasselbe, welches vor der Revolution in Paris und Soissons gebräuchlich war, denn dieses wog 325 Livres poids de marc = 159,0895 Kilogramme.

Strasbourg (Straßburg).

Die **Elle** = 238,6 Pariser Linien = 0,538 Franz. Meter. Häufiger ist die alte Pariser Aune (siehe pag. 60) auch die Frankfurter Brabanter Elle gebräuchlich.

Der **Stadtfuß** à 12 Zoll = 128,3 Pariser Linien = 0,285 Franz. Meter.

Der **Landfuß** = 130,9 Pariser Linien = 0,295 Franz. Meter.

Weinmaaß. Das Fuder hat 24 Ohm à 24 große oder 30 kleine Maaß à 4 Schoppen. Die Ohm hält 2324,124 Pariser Kubikzoll =

30,7348 Badener Maaß.	40,2627 Preuß. Quart.
43,1254 Baier. "	52,5807 Wiener Maaß.
46,1022 Franz. Liter.	25,0958 Würtemberg. Maaß.

Getreidemaaße. Der Sester (Sétier) hat 4 Vierling (Quarts) à 4 Mäßel. Der Stadtsester hält 923,85 Pariser Kubikzoll =

0,1221 Badener Malter.	0,1675 Mainzer Malter.
0,0824 Baiersche Schaff.	0,3334 Preuß. Scheffel.
0,1832 Franz. Hectoliter.	0,2981 Wiener Metzen.

Der Landsester hält 952,72 Pariser Kubikzoll =

0,1259 Badener Malter.	0,1727 Mainzer Malter.
0,0850 Baiersche Schaff.	0,3419 Preuß. Scheffel.
0,1889 Franz. Hectoliter.	0,3073 Wiener Metzen.

Gewichte. Als Handelsgewicht dient das Pariser Markgewicht; 100 Pfund = 1 Centner (Quintal).

Das Krämerpfund, à 2 Mark oder 16 Unzen, nur im Kleinhandel bis zu 26 Pfund gebräuchlich, wiegt 9807,661 Holländ. As = 15,4 Unzen Markgewicht = 471,388 Franz. Grammen.

Toulon.

Die Elle, Canne, = 856,1 Pariser Linien =

2,3183 Baier. Ellen.	3,4165 Leipziger Ellen.
2,1081 Engl. Yards.	2,8168 — Brab. „
3,5288 Frankfurt. Ellen.	1,6256 Pariser Aune.
2,7621 — Brab. „	2,8952 Preuß. Ellen.
1,6339 — Staab.	2,4748 Wiener „
1,9310 Franz. Meter.	

Weinmaaß. Die Millerole à 4 Escandeaux hält 3266 Pariser Kubikzoll = 64,78 Liter = 56,58 Preuß. Quart = 45,78 Wiener Maaß. Auch für Brantwein gebräuchlich.

Oelmaaß. Die Millerole wiegt circa 58,11 Kilogramm = 120 Hamburger = 124¼ Preuß. = 103¾ Wiener Pfund.

Getreidemaaß. Die Charge à 3 Sétiers à 4½ Emines hält 23206 Pariser Kubikzoll = 4,6032 Franz. Hectoliter = 8,3759 Preuß. Scheffel.

Uebrigens wie Marseille.

Toulouse.

Gewicht. Die Charge hat 3 Quintaux à 100 Livres poids de table. Das Livre wiegt 8605,9943 Holländ. As =

0,413632 Franz. Kilogramm.	0,8450 Par. Pfd. poids de marc.
0,8543 Hamburger Pfund.	0,8844 Preuß. Pfund.
1,0140 Marseille livre.	0,7386 Wiener „

Troyes.

Von dieser Stadt hat die Französische sowohl als die Holländische und Englische Troy-Mark ihren Ursprung.

In Frankreich wurde dieselbe folgendermaßen eingetheilt:

Marc:	Onces:	Gros:	Estelins:	Deniers:	Mailles:	Felins:	Grains:
1	8	64	160	192	320	640	4608
	1	8	20	24	40	80	576
		1	$2\frac{1}{2}$	3	5	10	72
			1	$1\frac{1}{5}$	2	4	$28\frac{4}{5}$
				1	$1\frac{2}{3}$	$3\frac{1}{3}$	24
					1	2	$14\frac{2}{5}$
						1	$7\frac{1}{5}$

Die Holländische Troy-Mark wird getheilt:

Mark:	Unzen:	Engels:	Troyquins:	Deuxquins:	As.
1	8	160	1280	2560	5120
	1	20	160	320	640
		1	8	16	32
			1	2	4
				1	2

Diese Holländ. Troy-Mark war der früher fast allgemein angenommene Maaßstab zur Vergleichung der Gewichte.

In England ist die Eintheilung des Troy-Gewichts folgende:

1 Pound.	12 Ounces.	240 Penny wights.	5760 Grains.	115200 Mites.
	1 „	20 „	480 „	9600 „
		1 „	24 „	480 „
			1 „	20 „

Oesterreichisches Königreich Gallizien und Lodomirien.

Czernowitz.

Die Elle wie Siebenbürgen.

Flüssigkeitsmaaß, wie in der Wallachei.

Getreidemaaß. Die Mirze = 2 Siebenbürger Kübel. Auch das Lemberger Maaß ist gebräuchlich.

Gewichte, wie in der Wallachei.

Lemberg. (Hauptstadt.)

Die Elle = 263,287 Pariser Linien =

0,7130 Baiersche Elle.	0,5939 Franz. Meter.
0,6495 Engl. Yard.	1,0366 Hamburger Elle.

1,0507 Leipziger Elle.	0,8905 Preuß. Elle.
0,8663 — Brab. „	0,8351 Russische Arschin.
0,4949 Pariser Aune.	0,7622 Wiener Elle.

Der Fuß = ½ Elle = 151,6435 Pariser Linien =

1,0175 Baiersche Fuß.	1,0506 Leipziger Fuß.
0,9743 Englische „	0,9462 Preußische „
0,2970 Franz. Meter.	0,9743 Russische „
1,0366 Hamburg. Fuß.	0,9395 Wiener „

Biermaaß. Das Faß, à 36 Garnitz à 4 Quart, hält 6975,7515 Pariser Kubikzoll = 2,3009 Wiener Bier-Eimer.

Getreidemaaß. Der Korzec (Korschetz), à 32 Garnitz à 4 Quart, ist genau 2 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Handelspfund = 24 Loth oder ¾ Pfund Wiener Gewicht =

0,7500 Baiersche Pfund.	0,8675 Hamburger Pfund.
1,1253 Engl. Troy Pound.	0,8990 Leipziger „
0,9259 — Avoirdupoids Pound.	0,8981 Preußische „
0,420009 Franz. Kilogramm.	1,0256 Russische „

Der Centner hat 100 Pfund.

In allen öffentlichen Angelegenheiten muß Wiener Gewicht gebraucht werden.

Freie Stadt Hamburg.

Die Hamburger Elle, à 2 Fuß, = 254 Pariser Linien =

0,8252 Amsterdam. Brab. Elle.	0,9128 Dänische Aln.
0,8372 Antwerpen. Woll.- „	0,9550 Darmstädt. Elle.
0,9400 Augsburg. gr. „	0,6266 Englische Imp. Yard.
0,9675 — kleine „	1,0469 Frankfurt. Elle.
0,9550 Badener „	0,8195 — Brab. „
0,6878 Baiersche „	0,4848 — Staab.
0,4860 Baseler Aune.	0,5730 Franz. Meter.
1,0615 — Braccio.	0,5010 Genfer Staab.
1,0049 Braunschweig. Elle.	0,8287 Hamburg. Brab. Elle.
0,9901 Bremer „	0,9808 Hannöver. „

0,5730 Holländ. Elle.	0,8591 Preuß. Elle.
1,0045 Kasseler „	0,9958 Rostocker „
0,9287 Krakauer „	0,8057 Russische Arschin.
1,0136 Leipziger „	1,9650 Schwedische Elle.
0,8357 — Brab. „	0,8467 Triest. Wollen-Elle.
0,9648 Lemberg. „	0,8925 — Seiden- „
0,9951 Lübecker „	0,9560 Turiner Raso.
0,9631 Mailänd. Braccio.	0,7353 Wiener Elle.
0,4775 Pariser Aune.	0,9328 Würtemberg. Elle.
0,9948 Polnische Elle.	0,9648 Züricher „

Die in Hamburg gebräuchliche **Brabanter Elle** = 306,5 Pariser Linien =

0,8300 Baiersche Elle.	1,2232 Leipziger Elle.
1,1015 Dänische Aln.	0,5762 Pariser Aune.
0,7561 Engl. Yard.	1,0367 Preuß. Elle.
0,69141 Franz. Meter.	0,9722 Russische Arschin.
1,2067 Hamburger Elle.	1,1645 Schwedische Elle.
0,6914 Holländ. „	0,8873 Wiener „

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 8 Theile, = 127 Pariser Linien =

0,9816 Baiersche Fuß.	1,0136 Leipziger Fuß.
0,9901 Bremer „	0,9128 Preußische „
0,9128 Dänische „	0,9407 Russische „
0,9399 Engl. „	0,9651 Schwed. „
0,2865 Franz. Meter.	0,9063 Wiener „
2,8649 Holländ. Palm.	

Der hier gebräuchliche Rheinländische Fuß, à 12 Zoll à 10 Linien, = 139,129759401 Pariser Linien, ist also dem wirklichen Rheinländischen (Preußischen) von 139,13 Pariser Linien gleich zu achten.

Ein Klafter oder Faden hat 6 Hamburg. Fuß; die Marschruthe hat 14 Hamburg. Fuß; die Geestruthe hat 16 Hamburg. Fuß; die Rheinländ. Ruthe hat 12 Rheinländ. Fuß.

Flüssigkeitsmaaße. Die Ahm hält 7300,0525 Alt-Pariser Kubikzoll =

2,2576 Baier. Schenk-Eimer.	0,9297 Hannöver. Ohm.
0,9671 Dänische Ahm.	1,4481 Holländ. Vat.
31,8714 Engl. Gallons.	1,9090 Leipziger Eimer.
1,4481 Franz. Hectoliter.	2,1078 Preuß. „

11,7828 Russische Wedra.	1,1521 Schwedische Tonne.
0,9217 Schwedische Ahm.	2,4960 Wiener Eimer.

Das Fuder Wein hat 6 Ahm à 4 Anker oder 5 Eimer à 4 Viertel à 2 Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier à 2 Oesel. Ein Faß Wein hat 4 Orhoft oder 6 Tierçes. Ein Orhoft aus Bordeaux hat 63 Stübchen; eine Pipe Pedro Ximenes Wein hat 98 Stübchen; ein Both Sect hat 125 Stübchen; ein Both Malvasier hat 140 Stübchen; ein Orhoft Brantwein hat 60 Stübchen; ein Quarteel Thran hat 2 Tonnen à 224 Pfd. netto.

Getreidemaaß. Der Scheffel, à 2 Faß à 2 Himten à 4 Spint à 4 große oder 8 kleine Maaß, = 5312 Par. Kubikzoll =

1,2628 Amsterdam. Sack.	0,9808 Leipziger Scheffel.
1,3340 Antwerpen. Viertel.	3,1544 Lübeck. Korn-Scheffel.
0,4739 Baiersche Schaff.	2,6587 — Hafer- „
0,3394 Braunschweig. Scheffel.	1,9172 Preußische „
1,4226 Bremer „	1,2639 Riga. Loof.
0,7575 Dänische Tonne.	2,7096 Rostock. Scheffel.
0,9808 Dresdner Scheffel.	0,5024 Russische Tschetwert.
2,2050 Embdener Verps.	1,0560 Rotterdam. Sack.
0,3624 Engl. Quarter.	0,6392 Schwedische Tonne.
3,6736 Frankfurt. Simmer.	0,8232 Warschauer Korzec.
1,0537 Franz. Hectoliter.	1,7134 Wiener Metzen.
3,3878 Hannöver. Himten.	2,7523 Wismar. Scheffel.
1,0537 Holländ. Mudde.	0,5946 Würtemberg. „
0,6555 Kasseler Viertel.	

Eine Last Weizen, Roggen und Erbsen hat 3 Winspel oder 30 Scheffel; die Last Gerste oder Hafer hat 2 Winspel oder 20 Scheffel. Ein Stock Gerste hat 30 Scheffel à 30 Faß.

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, à 32 Loth à 4 Quent, = 10073,6023 Holländ. As =

0,9799 Amsterdamer Pfund.	1,0334 Embdener alte Pfund.
1,0298 Antwerpen. „	1,2972 Engl. Imp. Troy Pound.
0,9683 Badener „	1,0674 — Avoirdupoids „
0,8646 Baiersche „	0,9581 Frankfurt. schw. Pfund.
1,0352 Braunschweig. „	1,0347 — leichte „
0,9713 Bremer „	0,48417 Franz. Kilogramm.
0,9697 Dänische „	0,8792 Genfer große Pfund.
0,9683 Darmstädter „	1,0550 — kleine „

1,3886	Genuesische schw. Pfd.	1,0352	Preußische Pfund.
1,0559	Gothaer „	1,1823	Russische „
1,0352	Hannöver. „	1,1383	Schwed. Vict. Pfund.
0,4842	Holländ. Pond.	1,4229	— Eisen „
0,9999	Kasseler schw. Pfund.	1,3127	Turiner „
1,1936	Krakauer „	1,1940	Warschauer „
1,0363	Leipziger „	0,8641	Wiener „
1,1528	Lemberg. „	1,0352	Würtemberger „
0,9989	Lübecker „	0,9160	Züricher große „
1,4816	Mailänd. leichte „	1,0305	— kleine „
0,9494	Nürnberger „		

Ein Schiffpfund hat $2^1/_2$ Centner oder 20 Liespfund à 14 Pfund; der Centner hat 8 Liespfund oder 112 Pfund. Ein Stein Flachs hat 20 Pfund; ein Stein Wolle oder Federn aber 14 Pfund.

Kleinhändler wiegen alles, was unter 10 Pfund ist, mit Kölnischem (Preußischem) Gewichte.

Die hier gebräuchliche Kölnische Mark wiegt 233,703 Franz. Gramme.

Königreich Hannover.

Nach dem Gesetze vom 19. August 1836 (publicirt den 3. September e. a.) *) bildet der Hannöversche Fuß von $11^1/_2$ Engl. Zoll die Grund-Einheit des Maaßsystems.

Die **Elle** = 2 Fuß = 258,9688 Pariser Linien =

0,9736	Badische Elle.	1,0674	Frankfurter Elle.
0,7013	Baiersche „	0,8355	— Brabant. „
1,0246	Braunschweiger Elle.	0,4942	— Staab.
1,0095	Bremer „	0,5842	Franz. Meter.
0,9307	Dänische Aln.	1,0196	Hamburg. Elle.
0,9736	Darmstädter Elle.	0,8449	— Brab. „
1,0312	Dresdner „	0,9999	Hannöver. alte Elle.
0,6390	Engl. Yard.	0,5842	Holländ. Elle.

*) Tritt mit dem 1. Juli 1837 in Kraft.

0,9170 Kalenberg. Handl.=Elle.	0,4916 Pariser Aune.
0,9991 — Legge „	0,8759 Preußische Elle.
1,0242 Kasseler „	0,8214 Russische Arschin.
1,0335 Leipziger „	0,9839 Schwedische Elle.
0,8521 — Brabant. „	0,7497 Wiener „
1,0146 Lübecker „	1,9511 Würtemberger Elle.

Der Fuß à 12 Zoll à 12 Linien = 129,4844 Par. Lin. =

0,9736 Badische Fuß.	1,0153 Kasseler Fuß.
1,0008 Baiersche „	1,0334 Leipziger „
1,0246 Braunschweig. Fuß.	1,0146 Lübecker „
1,0095 Bremer „	0,9613 Nürnberger Fuß.
0,9307 Dänische „	1,0459 Osnabrücker alte Fuß.
0,9583 Englische „	0,9307 Preußische „
1,0263 Frankfurt. „	0,9583 Russische „
0,2921 Franz. Meter.	0,9839 Schwedische „
1,0196 Hamburger Fuß.	0,9241 Wiener „
2,9209 Holländ. Palm.	1,0196 Würtemberger „

Die Ruthe hat 16 Fuß. Die Klafter hat 6 Fuß. Die Meile hat 1587½ Ruthen oder 25400 Fuß = 22839,61 Pariser Fuß = 7419,205 Franz. Meter = 0,8963 Preuß. Meilen.

Feldmaaß. Der Morgen hat 120 □Ruthen = 26,2101 Franz. Aren = 1,0265 Preuß. Morgen. Beim Feldmessen ist es gestattet, die Ruthe nach dem Dezimalsystem einzutheilen; jedoch sind die Theile nicht Fuße und Zolle, sondern Zehntel=, Hundertel=, ꝛc. Ruthe zu nennen.

Flüssigkeitsmaaß. Das Stübchen ist gleich ⅛ Himten. (siehe Getreidemaaß). Ein Ohm hat 4 Anker à 10 Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier à 2 Nößel. Die Ohm hält 7852,156 Pariser Kubikzoll =

2,4284 Baier. Schenk=Eimer.	1,0756 Hamburger Ahm.
1,0592 Braunschweig. Ahm.	1,0016 Hannöver. alte Ahm.
1,0745 Bremer „	1,5576 Holländ. Vat.
1,0402 Dänische „	0,9987 Kasseler alte Ohm.
0,9735 Darmstädt. Ohm.	0,9811 — gesetzl. „
2,3099 Dresdner Eimer.	2,0533 Leipziger Eimer.
34,2819 Engl. Gallons.	1,0756 Lübecker Ahm.
1,0859 Frankfurt. Ohm.	1,1400 Osnabrück. alte Ahm.
1,5576 Franz. Hectoliter.	2,2672 Preußische Eimer.

12,6740 Russische Wedro.	2,6848 Wiener Eimer.
0,9914 Schwedische Ahm.	0,5299 Würtemberg. Eimer.
1,2393 — Tonne.	

Getreidemaaß. Der Himten hält 1¼ Hannöver. Kubikfuß oder 2160 Hannöver. Kubikzoll = 1570,431 Pariser Kubikzoll = 31,15166 Franz. Liter. Die Last hat 16 Malter à 6 Himten à 4 Metzen à 4 Sechszehntel (Mühlenköpfe, Hoop). Das Malter hält 9422,586 Pariser Kubikzoll =

2,2400 Amsterdam. Sack.	1,0016 Hannöver. alte Malt.
2,3663 Antwerpen. Viertel.	1,8691 Holländ. Mudde.
0,8459 Baiersche Schaff.	1,1628 Kasseler Viertel.
0,6021 Braunschweig. Scheffel.	1,7398 Leipziger Scheffel.
2,5235 Bremer "	5,2523 Lübecker Korn-Scheffel.
1,3447 Dänische Korn-Tonne.	3,0048 Lüneburger "
1,4602 Darmstädt. Malter.	3,4007 Preußische "
0,6428 Engl. Quarter.	4,8062 Rostocker Korn- "
1,8691 Franz. Hectoliter.	3,0392 Wiener Metzen.
1,7738 Hamburg. Scheffel.	

Gewichte. Durch Verordnung vom 30. Mai 1835, und durch das Gesetz vom 19. August 1836 ist durchgängig das Preußische Gewichtssystem angenommen, mit dem einzigen Unterschied, daß der Centner nicht zu 110, sondern zu 100 Pfund und die Schiffslast zu 4000 Pfund gerechnet werden soll.

Provinzial-Maaße.

In den Gegenden, wo das Preußische Längenmaaß üblich ist, kann dessen fernere Anwendung gestattet werden. Wo besondere Legge-Ellen gebräuchlich sind, können dieselben einstweilen gestattet bleiben. Die Bestimmungen über den Garnhaspel bleiben in Kraft.

Da, wo beim Flächenmaaße die Eintheilung in Calenbergsche oder Hannöversche Morgen nicht gebräuchlich ist, kann die Beibehaltung der bisher befolgten Eintheilung, nach näher zu ertheilenden Vorschriften, erlaubt werden.

In den Landestheilen, wo der Vierup als Körpermaaß üblich ist, kann derselbe mit seinen Unterabtheilungen ferner beibehalten werden, jedoch soll derselbe überall 2 Hannöver. Kubikfuß Inhalt haben; 4 Vierup sind eine Tonne, 15 Tonnen eine Hannöversche Last.

Da, wo neben dem Vierup der Krug als Körpermaaß im Gebrauch ist, kann derselbe für trockene und flüssige Sachen beibehalten werden. Er soll 96 Kubikzoll fassen, und es gehen deren also 36 auf den Vierup.

Andere Körpermaaße können, nach Ermessen des Ministeriums ebenfalls gestattet werden.

Die Maaße für Kalk, Gyps, Steinkohlen und andre trockene Waaren können einstweilen beibehalten werden.

Ebenso kann die Größe der Honig-, Butter- und Bier-Tonnen bis auf weitere Vorschrift des Ministeriums unverändert bleiben.

Aeltere Maaße und Gewichte.

Hannover.

Für das Längenmaaß existirte kein authentisches Original; die vorhandenen sogenannten Muttermaaße stimmten nicht überein, daher auch die Verschiedenheit in den Angaben der Metrologen. Durchschnittlich wurde die **Elle** zu 259 Pariser Linien angenommen, was der neuen gesetzlichen Elle fast gleich kommt, und nur auf die vierte Dezimalstelle von Einfluß ist.

Der **Fuß** wurde auch früher der halben Elle gleich gerechnet, und hatte gleiche Abtheilungen mit dem neuen Längenmaaße.

Feldmaaß. Auch der alte Morgen wurde zu 120 □Ruthen gerechnet.

Weinmaaß. Das Fuder hat 4 Orhoft oder 6 Ohm, deren Unterabtheilung dem neuen Maaße gleich ist. Die Ohm wurde zu 7840 Pariser Kubikzoll angegeben, mithin =

2,4246	Baier. Schenk-Eimer.	1,5552	Franz. Hectoliter.
1,0576	Braunschweig. Ahm.	1,0740	Hamburger Ahm.
1,0728	Bremer „	0,9985	Hannöver. neue Ohm.
1,0386	Dänische „	2,0502	Leipziger Eimer.
0,9720	Darmstädt. Ohm.	1,0740	Lübecker Ahm.
34,2288	Engl. Gallons.	2,2637	Preußische Eimer.
1,0843	Frankfurt. Ohm.	2,6464	Wiener „

Biermaaß. 1 Brau hat 43 Faß à 4 Tonnen à 26 Stübchen.

Die **Honigtonne** hat 25½ Stübchen, welche circa 300 Pfund wiegen.

Getreidemaaß. Die Last wurde bisher zu 2 Winspel à 8 Malter à 6 Himten à 4 Metzen gerechnet, und das Malter angegeben zu 9408 Pariser Kubikzoll =

2,2365 Amsterdam. Sack.	0,9985 Hannöv. neue Himten.
2,3626 Antwerpen. Viertel.	1,8662 Holländ. Mudde.
0,8393 Baiersche Schaff.	1,7371 Leipziger Scheffel.
6,0114 Braunschweig. Himten.	5,2441 Lübeck. Korn-Scheffel.
2,5196 Bremer Scheffel.	3,0000 Lüneburger „
0,6418 Engl. Quarter.	3,3955 Preußische „
1,8662 Franz. Hectoliter.	4,7988 Rostock. Korn- „
1,7711 Hamburg. Scheffel.	3,0035 Wiener Metzen.

Die Roggenlast wurde überall zu 4000 Pfund gerechnet.

Gewichte. Das alte Pfund der Stadt Hannover wiegt 10187,3066 Holländ. As =

0,9910 Amsterdam. Pfund.	1,0113 Hamburg. Pfund.
0,8743 Baiersche „	1,0111 Kassel. schw. „
0,9822 Bremer „	1,0480 Leipziger „
1,3118 Engl. Troy Pound.	0,9601 Nürnberg. „
1,0794 — Avoirdupoids. „	1,0469 Preußische „
0,489635 Franz. Kilogramme.	0,8743 Wiener „

Ein Stein Flachs hat 20, ein Stein Wolle 10 Pfund.

Celle (Zelle).

Maaße und Gewichte wie Hannover; nur wird beim **Getreidemaaß** die Last zu 2½ Winspel oder zu 10 Scheffel à 10 Himten à 4 Spint gerechnet. Der Himt ist dem Alt-Hannöverschen gleich.

Duderstadt.

Der **Fuß** = 128,5 Pariser Linien =

1,0168 Braunschweig. Fuß.	1,0346 Hildesheimer Fuß.
0,2899 Franz. Meter.	1,0256 Leipziger „
0,9924 Hannöver. gesetzl. Fuß.	0,9236 Preußische „

Die Ruthe hat 19 Fuß.

Die **Elle** = 257 Pariser Linien =

1,0168 Braunschweig. Elle.	0,5798 Franz. Meter.
1,0018 Bremer „	1,0118 Hamburg. Elle.

0,8385 Hamburg. Brab. Elle.	0,8456 Leipziger Brab. Elle.
0,9924 Hannöver. gesetzl. „	0,4878 Pariser Aune.
1,0256 Leipziger „	0,8693 Preußische Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Die Ohm, à 80 Weinmaaß, hält 5760 Pariser Kubikzoll =

0,5145 Bremer Ahm.	0,4788 Hannöv. gesetzl. Ohm.
0,9323 Franz. Hectoliter.	0,9832 Leipziger Eimer.
0,5151 Hamburg. Ahm.	1,0856 Preußische „

Die Biermaaß hält 56 Pariser Kubikzoll =

1,1108 Franz. Liter.	0,9701 Preuß. Quart.
1,1411 Hannöv. ges. Quartier.	

Getreidemaaß. Das Malter, à 6 Scheffel à 4 Metzen à 4 Köpfe, hält 9096 Pariser Kubikzoll =

5,8121 Braunschweig. Himten.	0,9653 Hannöv. gesetzl. Malt.
2,4360 Bremer Scheffel.	1,6795 Leipziger Scheffel.
1,8043 Franz. Hectoliter.	3,2830 Preußische „
1,7123 Hamburg. Scheffel.	

Gewicht. Der Centner hat 112 Pfund. Das Pfund ist dem Hildesheimer Handelsgewicht gleich.

Emden.

Die **Elle** = 300,9 Pariser Linien =

0,8149 Baiersche Elle.	0,9817 Hamburg. Brab. Elle.
1,1905 Braunschweig. Elle.	1,1619 Hannöver. „
1,1729 Bremer „	1,2008 Leipziger „
1,0814 Dänische Aln.	0,9901 — Brabant. „
0,7424 Engl. Yard.	1,1788 Lübecker „
1,2403 Frankfurt. Elle.	0,5657 Pariser Aune.
0,9708 — Brab. „	1,0178 Preußische Elle.
0,5743 — Staab.	0,9544 Russische Arschin.
0,6788 Franz. Meter.	1,1432 Schwedische Elle.
1,1846 Hamburg. Elle.	0,8712 Wiener „

Der **Fuß** = 129,5 Pariser Linien, ist dem gesetzlichen Hannöverschen Fuß gleich zu achten.

Flüssigkeitsmaaß ist das Alt-Amsterdamer.

Getreidemaaß. Die Last hat 15 Tonnen à 2 Sack à 2

Vierup oder Verps à 2 Scheffel à 18 Krug oder Krues. — 1 Verps hält *) 2512,7 Pariser Kubikzoll =

0,5973	Amsterdam. Sack.	0,2667	Hannöver. Malter.
0,6310	Antwerpen. Viertel.	0,3101	Kasseler Viertel.
0,2242	Baiersche Schaff.	1,4006	Lübeck. Korn-Scheffel.
1,6056	Braunschweig. Himten.	1,2576	— Hafer „
0,6729	Bremer Scheffel.	0,9069	Preuß. Scheffel.
0,3585	Dänische Korn-Tonne.	0,4991	Rotterdam. Sack.
0,4797	Dresdner Scheffel.	0,2376	Russische Tschetwert.
0,1714	Engl. Quarter.	0,3024	Schwed. Korn-Tonne.
0,4984	Franz. Hectoliter.	0,8105	Wiener Metzen.
0,4730	Hamburg. Scheffel.		

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, à 32 Loth, = dem alten Berliner Pfunde =

0,9483	Amsterdam. Pfund.	0,9677	Hamburg. schw. Pfund.
0,9966	Antwerpen. „	0,4685	Holländ. Pond.
0,8367	Baiersche „	1,0028	Leipziger Pfund.
0,9399	Bremer „	0,9666	Lübecker „
0,9384	Dänische „	1,0018	Preußische „
1,2553	Engl. Troy Pound.	1,1441	Russische „
1,0392	— Avoirdupoids „	1,1016	Schwed. Vict. Pfund.
0,9272	Frankfurt. schw. Pfd.	1,3770	— Eisen „
1,0013	— leichte „	0,8367	Wiener „
0,468536	Franz. Kilogramm.		

Das Waagegewichtspfund = 10944 Holländ. As =

1,0646	Amsterdam. Pfund.	1,0864	Hamburger Pfund.
0,9393	Baiersche „	0,5260	Holländ. Pond.
1,0552	Bremer „	1,1246	Preußische Pfund.
0,526004	Franz. Kilogramm.	0,9393	Wiener „

Das Waagegewichtspfund wird zu 36 Loth Kölnisch (Preuß.) gerechnet. Das Schiffpfund wurde bisher zu 3 Centner à 100 Pfund berechnet.

Die Tonne Butter wiegt 280 Pfund.

Göttingen.

Das alte Gewicht wie zu Hannover.

*) Für Ostfriesland und Meppen, gemäß Ministerial-Bestimmung vom 21. Septbr. 1836.

Goslar.

Das alte Pfund = 9733,259 Holl. As = 467,812 Franz. Gramme = 1,0002 Preuß. Pfd. = 0,9554 Alt-Hannöver. Pfd.

Hildesheim.

Die Elle = 248,4 Pariser Linien =

0,6727 Baiersche Elle.	0,9824 Kasseler Elle.
0,9891 Dresdner „	0,9913 Leipziger „
0,6128 Engl. Yard.	0,8173 — Brab. „
0,56034 Franz. Meter.	0,4670 Pariser Aune.
0,9779 Hamburg. Elle.	0,8402 Preußische Elle.
0,9592 Hannöver. „	0,7191 Wiener „

Der Fuß à 12 Zoll = 1/2 Elle = 124,2 Pariser Linien =

0,9600 Baiersche Fuß.	0,9591 Hannöver. Fuß.
0,9192 Englische „	0,9912 Leipziger „
0,2802 Franz. Meter.	0,8927 Preußische „
0,9779 Hamburg. Fuß.	0,8863 Wiener „

Die Ruthe hat 16 Fuß.

Weinmaaß. Eintheilung wie Hannover. Das Stübchen hält 168 Pariser Kubikzoll =

3,3333 Franz. Liter.	3,4233 Hannöver. Quartier.
3,6822 Hamburg. Quartier.	2,9104 Preußische Quart.

Die Ahm oder Ohm hält 6720 Pariser Kubikzoll =

1,3333 Franz. Hectoliter.	0,8558 Hannöver. Ohm.
0,9205 Hamburg. Ahm.	1,9403 Preuß. Eimer.

Biermaaß. Das Faß hat 2 1/2 Tonne. Die Tonne, à 40 Stübchen à 4 Quartier, hält 7604 Pariser Kubikzoll = 1,5084 Franz. Hectoliter = 0,9684 Hannöversche gesetzliche Ohm = 131,7303 Preuß. Quart. — Das Quartier hält 47,525 Pariser Kubikzoll = 0,9428 Franz. Liter = 0,9684 Hannöver. Quartier = 0,8233 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Ein Fuder hat 13 1/3 Malter oder 40 Scheffel à 2 Himten à 3 (oder 4) Metzen. Der Scheffel hält 2666,534 Pariser Kubikzoll =

0,2379 Baiersche Schaff.	0,7141 Bremer Scheffel.
1,7039 Braunschweig. Himten.	0,5091 Dresdner „

0,1819 Engl. Quarter.	0,3291 Kasseler Viertel.
0,5289 Franz. Hectoliter.	0,4923 Leipziger Scheffel.
0,5020 Hamburg. Scheffel.	0,9624 Preußische „
1,6980 Hannöver. Himten.	0,8601 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Handelspfund = 9716 Holländ. As =

0,8339 Baiersche Pfund.	0,9645 Hamburg. Pfund.
0,9992 Braunschweig. alte Pfd.	0,9537 Hannöver. alte Pfund.
0,9368 Bremer „	0,9995 Leipziger „
1,2511 Engl. Troy Pound.	0,9984 Preußische „
1,0295 — Avoirdupoids „	0,8339 Wiener „
0,466982 Franz. Kilogramm.	

Der Centner hat 11 Stein oder 110 Pfund, die Waag Eisen 120 Pfund, der Stein Wolle 10 Pfund, das Pfundschwer 300 Pfund, das Schiffpfund 20 Liespfund à 14 Pfund.

Gold- und Silbergewicht war die Köln. Mark.

Leer.

Das alte Pfund = 10148,1499 Holländ. As = 0,487753 Franz. Kilogramm = 1,0429 Preuß. Pfund.

Lüneburg.

Das **Ellen-, Fuß-** und **Flüssigkeitsmaaß** ist das Alt-Hannöversche.

Getreidemaaß. Der Winspel hat 20 Scheffel à 2 Himten à 4 Spint. Der Scheffel hält 3136 Pariser Kubikzoll. Der Himt ist dem alten Hannöverschen gleich, folglich sind 3 Scheffel = 1 Alt-Hannöver. Malter.

Gewichte. Das alte Pfund = 10175,5305 Holländ. As =

0,8733 Baiersche Pfund.	1,0101 Hamburg. Pfund.
0,9811 Bremer „	0,9988 Alt-Hannöver. „
1,3103 Engl. Troy Pound.	1,0468 Leipziger „
1,0782 — Avoirdupoids „	1,0457 Preußische „
0,489069 Franz. Kilogramm.	0,8733 Wiener „

Das Schiffpfund hat 20 Liespfund à 16 Pfund. Die Tonne Lüneburger Salz wiegt 1 Schiffpfund. Die Tonne Honig wiegt 300 Pfund.

Münden.

Das alte Gewicht ist dem Alt-Hannöverschen gleich.

Osnabrück.

Ellenmaaße. Die hier und in der Umgegend vorkommenden verschiedenen Ellenmaaße sind in der nachfolgenden Tabelle angegeben.

Eine:	Osnabrücker							Calenberger	
	Handels-Elle.	Brabanter Elle.	(Pariser) Staab.	Aune zu Seidenwaaren.	Aune zu Linnen.	Leinwand-Elle.	Legge-Elle.	Handels-Elle.	Legge-Elle.
ist gleich:									
Pariser Linien	Wie die Alt-Hannöversche Elle.	306,5	526,4	528	524	283	541,6	282,4	259,2
Amsterd. Brb. Elle		0,9958	1,7102	1,7154	1,7024	0,9194	1,7596	0,9175	0,8421
Badener „		1,1524	1,9791	1,9851	1,9701	1,0640	2,0363	1,0617	0,9745
Baiersche „		0,8300	1,4235	1,4298	1,4190	0,7664	1,4667	0,7648	0,7019
Braunschweig. „		1,2126	2,0826	2,0889	2,0731	1,1196	2,1427	1,1173	1,0255
Bremer „		1,1948	2,0520	2,0582	2,0426	1,1032	2,1112	1,1008	1,0104
Dänische Aln		1,1015	1,8918	1,8976	1,8832	1,0171	1,9465	1,0149	0,9315
Engl. Yard .		0,7562	1,2987	1,3026	1,2927	0,6982	1,3362	0,6968	0,6395
Frankfurt. Elle		1,2634	2,1698	2.1764	2,1599	1,1665	2,2324	1,1640	1,0684
— Brab. „		0,9889	1,6985	1,7035	1,6906	0,9131	1,7474	0,9111	0,8363
— Staab.		0,5849	1,0046	1,0077	1,0000	0,5401	1,0336	0,5390	0,4947
Franz. Meter .		0,6914	1,1875	1,1911	1,1821	0,6384	1,2218	0,6370	0,5847
Hamburg. Elle.		1,2067	2,0724	2,0787	2,0630	1,1142	2,1323	1,1118	1,0205
— Brab. „		1,0000	1,7175	1,7227	1,7096	0,9233	1,7670	0,9214	0,8457
Hannöver. „		1,1835	2,0327	2,0389	2,0234	1,0928	2,0914	1,0905	1,0009
Holländ. „		0,6914	1,1875	1,1911	1,1821	0,6384	1,2218	0,6370	0,5847
Kasseler „		1,2121	2,0818	2,0881	2,0723	1,1192	2,1419	1,1168	1,2509
Leipziger „		1,2232	2,1007	2,1071	2,0911	1,1294	2,1614	1,1270	1,0344
— Brab. „		1,0085	1,7320	1,7373	1,7241	0,9312	1,7820	0,9292	0,8528
Lübecker „		1,2008	2,0623	2,0686	2,0529	1,1087	2,1218	1,1064	1,0155
Pariser Aune .		0,5818	0,9992	1,0022	0,9946	0,5372	1,0280	0,5360	0,4920
Preuß. Elle . .		1,0367	1,7805	1,7859	1,7724	0,9572	1,8319	0,9552	0,8767
Russ. Arschin .		0,9722	1,6697	1,6748	1,6621	0,8977	1,7179	0,8958	0,8222
Schwedische Elle		1,1645	2,0000	2,0061	1,9909	1,0752	2,0578	1,0729	0,9848
Wiener „		0,8873	1,5240	1,5257	1,5170	0,8193	1,5680	0,8176	0,7504

Der Fuß = 123,8 Pariser Linien =

0,9569 Baiersche Fuß.
0,9652 Bremer „
0,8898 Dänische Fuß.
0,9163 Engl. „

0,2793 Franz. Meter.	0,9700 Lübecker Fuß.
0,9748 Hamburg. Fuß.	0,8898 Preußische „
0,9561 Hannöver. „	0,9163 Russische „
2,7927 Holländ. Palm.	0,9408 Schwedische Fuß.
0,9880 Leipziger Fuß.	0,8835 Wiener „

Weinmaaß. Das Fuder hat 6 Ahm à 28 Viertel à 4 Kannen à 4 Ort à 4 Helfchen. Die Ahm hält 6887,8 Pariser Kubikzoll =

2,1301 Baier. Schenk-Eimer.	0,8772 Hannöver. gesetzl. Ohm.
0,9425 Bremer Ahm.	1,3663 Holländ. Vat.
30,0716 Engl. Gallons.	1,8012 Leipziger Eimer.
0,9526 Frankfurt. Ohm.	0,9435 Lübecker Ahm.
1,3663 Franz. Hectoliter.	1,9887 Preuß. Eimer.
0,9435 Hamburg. Ahm.	2,3550 Wiener „

Biermaaß. Die Tonne, à 27 Viertel à 4 Kannen, hält 6641,806 Pariser Kubikzoll =

0,9088 Bremer Ahm.	0,8459 Hannöver. gesetzl. Ohm.
1,3175 Franz. Hectoliter.	0,9098 Lübeck. Ahm.
0,9098 Hamburg. Ahm.	1,9177 Preuß. Eimer.

Getreidemaaß. Die Last hat $8\frac{1}{3}$ Malter oder 100 Scheffel à 4 Viertel à 4 Becher. Der Scheffel hält 1446,99 Pariser Kubikzoll =

0,1291 Baiersche Schaff.	0,1536 Hannöver. Malter.
0,0925 Braunschweig. Scheffel.	0,2870 Holländ. Mudde.
0,3875 Bremer „	0,2672 Leipziger Scheffel.
0,2063 Dänische Korn-Tonne.	0,8066 Lübeck. Korn „
0,0909 Engl. Quarter.	0,7242 — Hafer „
0,2870 Franz. Hectoliter.	0,5222 Preußische „
0,2724 Hamburg. Scheffel.	0,4667 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfundschwer hat 300 Pfund, 1 Waag Eisen hat 120 Pfund; der Centner hat 108 Pfund, der Stein 10 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige. Das Pfund ist dem Alt-Amsterdamer gleich. Siehe Holland, Seite 104.

Kurfürstenthum Hessen.

Eine allgemeine Maaß- und Gewichts-Ordnung fehlt. Die vorhandenen Urmaaße sind unter sich nicht immer übereinstimmend. In den einzelnen Landestheilen und Orten sind eine Menge verschiedener Maaße und Gewichte üblich und resp. legal.

Für die indirecten Steuern sind folgende Maaße und Gewichte für das ganze Kurfürstenthum angeordnet:

Flüssigkeitsmaaß. Für Wein und Brantwein hält die Ohm, à 20 Viertel à 4 Maaß, 11520 Kasseler = 8003,2 Alt-Pariser Kubikzoll =

1,0583	Badener Ohm.	1,0639	Hanau. Ohm.
2,4751	Baier. Schenk-Eimer.	1,0192	Hannöver. Ohm.
0,9922	Darmstädt. Ohm.	1,0179	Kasseler alte „
34,9413	Engl. Gallons.	2,0928	Leipziger Eimer.
1,1068	Frankfurt. Ohm.	2,3108	Preußische „
1,5875	Franz. Hectoliter.	2,7364	Wiener „
1,0989	Fulda. Ohm.	0,5401	Würtemberg. Eimer.
1,0963	Hamburg. Ahm.		

Das Maaß hält 144 Kasseler = 100,04 Pariser Kubikzoll = 1,7331 Preuß. Quart = 1,98443 Franz. Liter.

Die Bier-Gemäße sind um $^{1}/_{10}$ größer. Siehe Kassel.

Gewicht. Das Pfund = dem Preußischen. Der Centner hat 108 Pfund.

Provinzial- und Lokal-Maaße.

Kassel.

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 11 Rheinische (Preuß.) Zoll = 127,536 Pariser Linien =

0,9857	Baiersche Fuß.	1,0028	Hanauer Fuß.
1,1508	Darmstädt. „	0,9850	Hannöver. „
0,9439	Englische „	1,0179	Leipziger „
1,0109	Frankfurt. „	0,9468	Nürnberg. „
0,2877	Franz. Meter.	0,9167	Preuß. „
1,0170	Fulda'sche Fuß.	0,9101	Wiener „
1,0042	Hamburg. „		

Dieser Fuß ist als kurhessischer Normalfuß erklärt worden, und wird beim Forstwesen für sämmtliche Holzmessungen angewendet.

Die **Elle** = 252,857 Pariser Linien =

0,6848 Baiersche Elle.	1,0049 Hanauer Elle.
1,00004 Braunschweig. Elle.	0,9764 Hannöver. Elle.
0,9857 Bremer „	0,5704 Holländ. Elle.
0,9087 Dänische Aln.	0,8215 Kasseler Brab. Elle.
1,0519 Darmstädt. Elle.	1,0091 Leipzig. Elle.
1,0069 Dresdner „	0,8320 — Brab. „
0,6239 Engl. Yard.	0,9906 Lübeck. „
1,0422 Frankfurt. Elle.	0,4753 Pariser Aune.
0,8158 — Brab. „	0,8553 Preuß. Elle.
0,4826 — Staab.	0,8020 Russische Arschin.
0,5704 Franz. Meter.	0,9607 Schwedische Elle.
0,9955 Hamburg. Elle.	0,7321 Wiener „
0,8250 — Brab. „	0,9286 Würtemberg. „

Die hier gebräuchliche Brabanter Elle = 307,786 Pariser Linien =

0,8335 Baiersche Elle.	1,2768 Hanauer Elle.
1,2177 Braunschweig. Elle.	1,1885 Hannöver. „
1,1998 Bremer „	0,6943 Holländ. „
1,1061 Dänische Aln.	1,2172 Kasseler „
1,1572 Darmstädter Elle.	1,2283 Leipziger „
1,2256 Dresdner „	1,0127 — Brab. „
0,7594 Engl. Yard.	1,2058 Lübecker „
1,2686 Frankfurter Elle.	0,6943 Pariser Aune.
0,9930 — Brab. „	1,0411 Preußische Elle.
0,5874 — Staab.	0,9763 Russische Arschin.
0,6943 Franz. Meter.	1,1694 Schwedische Elle.
1,2118 Hamburg. Elle.	0,8911 Wiener „
1,0042 — Brab. „	1,1304 Würtemberg. „

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 6 Ohm à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen. Die Ohm = 7862,4 Par. Kubikzoll =

2,4315 Baier. Schenk-Eimer.	0,9748 Darmstädt. Ohm.
1,0606 Braunschweig. Ahm.	34,3266 Engl. Gallons.
1,0759 Bremer „	1,0874 Frankfurt. Ohm.
1,0416 Dänische „	1,5596 Franz. Hectoliter.

1,0796	Fulda. Ohm.	1,1505	Mainzer Ohm.
1,0770	Hamburg. Ahm.	1,0531	Marburg. Ohm.
1,0452	Hanau. Ohm.	2,2701	Preußische Eimer.
1,0013	Hannöver. „	0,9542	Schaumburg. Ohm.
0,9824	Kurheff. Steuer=Ohm.	2,6883	Wiener Eimer.
2,0560	Leipziger Eimer.	0,5306	Würtemberg. Eimer.
1,0770	Lübeck. Ahm.		

Das Maaß hält 98,28 Kubikzoll = 1,7026 Preuß. Quart = 1,9495 Franz. Liter.

Das Kasseler Biermaaß hält 110,044 Pariser Kubikzoll = 1,9064 Preuß. Quart = 2,1829 Franz. Liter.

Dieses Maaß ist für Bier das gesetzliche Steuermaaß für das ganze Kurfürstenthum, und ist netto 10 Procent größer als das Steuer=Weinmaaß. — 80 Maaß = 1 Ohm Bier.

Getreidemaaß. Die Einheit ist die Metze, à 4 Becher oder Mäßchen, deren Inhalt amtlich auf 729 Kurhessische = 506,450875 Pariser Kubikzoll festgestellt ist; das Viertel, à 16 Metzen, hält 8103,214 Pariser Kubikzoll =

0,7229	Baiersche Schaff.	0,8600	Hannöver. Malter.
0,5178	Braunschweig. Scheffel.	1,6074	Holländ. Mudde.
2,1701	Bremer „	1,4962	Leipziger Scheffel.
1,4564	Dänische Korn=Tonne.	4,5168	Lübeck. Korn= „
0,5528	Engl. Quarter.	1,4738	Mainzer Malter.
1,4010	Frankfurt. Malter.	0,3872	Marburg. „
1,6074	Franz. Hectoliter.	2,9246	Preuß. Scheffel.
0,9115	Fulda. Malter.	0,8547	Schaumburg. Malter.
1,5255	Hamburg. Scheffel.	0,9772	Schmalkalden. „
1,3163	Hanau. Malter.	2,6139	Wiener Metzen.

Das halbe Viertel wird auch Scheffel und der halbe Scheffel Himten genannt.

Dieses Maaß wird im Verkehr und bei Erhebung der Fruchtgefälle in den Kreisen Kassel, Hofgeismar und einem Theile des Kreises Wolfhagen gebraucht.

Das Kasseler Viertel hält genau 81 Steuer=Weinmaaß.

Gewichte. Das schwere Pfund, für den Großhandel und für Fleisch, Brod, Mehl, Butter, Käse, Rüböl, Talg und unedle Metalle, à 32 Loth à 4 Quentchen, = 10074,9963 Holl. As = 484,237 Franz. Gramme. Der Centner, à 108 Pfund,

= 52,2976 Franz. Kilogramme. Das Pfund vergleicht sich demnach mit

0,9801	Amsterdam. Pfund.	0,484237	Franz. Kilogramm.
0,8647	Baiersche „	1,0001	Hamburg. Pfund.
0,9714	Bremer „	1,0351	Kasseler leichte Pfund.
0,9698	Dänische „	1,0364	Leipziger „
1,2974	Engl. Troy Pound.	0,9990	Lübecker „
1,0675	— Avoirdupoids „	0,9495	Nürnberger „
0,9582	Frankfurt. schw. Pfd.	1,0353	Preußische „
1,0349	— leichte „	0,8647	Wiener „

Das leichte Pfund, für den Kleinhandel mit Colonialwaaren, für edle Metalle und alle oben nicht genannte Gegenstände, wird Kölnisches Gewicht genannt, und wiegt in der Kasseler Münze 467,812 Franz. Gramme = 9733,259 Holländ. As, ist also nur 0,101 Gramme oder 2,101 Holl. As schwerer, als das Preuß. Pfund, vorausgesetzt, daß das in Kassel angewendete Grammengewicht mit dem zu Berlin übereinstimmt. Der Centner Leichtgewicht hat 108 leichte Pfunde à 32 Loth à 4 Quentchen.

Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Mark, = ½ leichtem Pfunde, à 16 Loth à 18 Grän.

Ein Kleuder Wolle = 21 schwere Pfund. Der Stein Wolle auf dem Kasseler Wollmarkt hat 22 leichte Pfund.

Medizinalgewicht ist das Nürnberger.

Feldmaaß. Der Feldfuß ist der sogenannte alte Kasseler Fuß von 126,3 Pariser Linien, dem Frankfurt. Fuß fast gleich; 14 dieser Fuß sind eine Feldruthe (1768,2 Par. Linien = 3,9888 Franz. Meter) welche in 10 Theile oder Dezimalfuße eingetheilt wird. Die □Ruthe = 15,91 □Meter. Der Acker hat 150 □Ruthen = 0,93471 Preuß. Morgen = 23,865 Franz. Aren.

Dieses Feldmaaß ist in den Provinzen Ober- und Niederhessen gebräuchlich.

Holzmaaß. Die Klafter Werk-, Nutz- und Brandholz in allen kurhessischen Forsten, mit Ausnahme der Inspectionen Fulda und Hanau, soll 5 Fuß hoch und breit, die Scheitlänge 6 Fuß sein, mithin 150 Kubikfuß = 1,0698 Preuß. Klafter = 3,572 Franz. Stères, halten.

In den Forsten der Provinz Hanau und der Forst-Inspection

Fulda soll die Klafter 6 Fuß hoch und breit, die Scheitlänge aber 4 Fuß sein; die Klafter hat demnach 144 Hessische Kubikfuß = 1,0277 Preuß. Klafter = 3,4291 Franz. Stères.

Reiserholz wird in Wellen von 6 Fuß Länge und 3 Fuß Umfang so dicht als möglich gelegt und gebunden.

Bergen.

Im Amte Bergen besteht Frankfurter Maaß und Gewicht.

Fulda.

Der **Fuß** = 125,4 Pariser Linien = 0,28288 Franz. Meter, ist also dem Leipziger Fuß von 125,3 Pariser Linien ziemlich nahe. Die Werkleute bedienen sich gewöhnlich des Nürnberger Fußes. Der Fuldaer Fuß =

0,9940 Frankfurter Fuß.	0,9310 Nürnberg. Fuß.
0,9833 Kasseler „	0,9013 Preußische „

Feldmaaß. Die Ruthe hat 12 Fuß. Das Tagewerk hat 2 Morgen oder Acker à 160 □Ruthen, = 129,9792 Preuß. □Ruthen = 18,437 Franz. Aren. Die Hufe hat 30 Morgen.

In Fischberg und Geißthun gehen 14 Fulda'er Fuß auf die Ruthe.

Die **Elle** ist gesetzmäßig 2 Fuß = 250,8 Pariser Linien =

0,6792 Baiersche Elle.	0,9685 Hannöver. Elle.
0,9429 Darmstädt. „	0,9919 Kasseler „
0,6187 Engl. Yard.	0,8149 — Brab. „
1,0331 Frankfurt. Elle.	1,0009 Leipziger „
0,8092 — Brab. „	0,8252 — Brab. „
0,4787 — Staab.	0,4715 Pariser Aune.
0,56576 Franz. Meter.	0,8483 Preußische Elle.
0,9874 Hamburg. Elle.	0,7261 Wiener „

30 Ellen werden 31 Frankfurter gleich gerechnet.

Der Garnhaspel hält 5¼ Ellen. Der Strang oder Zaspel hat 20 Gebinde à 26 Faden.

Holzmaaß siehe Kassel.

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 6 Ohm à 2 Eimer à 40 Maaß à 4 Schoppen à 4 Kännchen. Die Maaß hält

91,037 Pariser Kubikzoll = 0,9100 Kurhessische Maaß = 1,5771 Preuß. Quart = 1,8058 Franz. Liter.

Die Ohm hält 7282,96 Pariser Kubikzoll =

2,2784 Baier. Schenk-Eimer.	0,9100 Kurheß. Steuer-Eimer.
0,9029 Darmstädt. Ohm.	1,9266 Leipziger Eimer.
32,1753 Engl. Gallons.	1,0657 Mainzer Ohm.
1,0072 Frankfurt. Ohm.	0,9755 Marburg. „
1,4614 Franz. Hectoliter.	2,1272 Preuß. Eimer.
0,9682 Hanauer Ohm.	2,5190 Wiener „
0,9263 Kassel. alte Ohm.	

Getreidemaaß. Das Malter à 8 Maaß à 4 Metzen à 4 Köpfchen = 8890,376 Pariser Kubikzoll =

0,7931 Baier. Schaff.	1,0971 Kassel. Viertel.
1,3777 Darmstädt. Malter.	1,6170 Mainzer Malter.
0,6065 Engl. Quarter.	0,4248 Marburg. „
1,5371 Frankfurt. Malter.	5,2087 Preuß. Scheffel.
1,7635 Franz. Hectoliter.	2,8676 Wiener Metzen.
1,4442 Hanau. Malter.	

Gewicht. Sowohl das Frankfurter leichte Pfund als das Nürnberger Gewicht ist gebräuchlich, und wird der Centner zu 100 Pfund gerechnet. Wolle wird nach Centnern von 5 Kleud (Glied) à 21 Pfund Nürnberg. verkauft. In Hammelburg aber rechnet man nur 100 Pfund Nürnberg. auf den Centner.

Hanau.

Der Fuß, à 12 Zoll, = 127,18 Pariser Linien =

0,9772 Baiersche Fuß.	0,9955 Hamburg. Fuß.
1,1476 Darmstädt. „	0,9972 Kasseler „
0,9357 Englische „	1,0090 Leipziger „
1,0081 Frankfurt. „	0,9442 Nürnberg. „
0,2852 Franz. Meter.	0,9087 Preußische „
1,0142 Fulda. Fuß.	0,9022 Wiener „

Ellenmaaße. Die Hanauer Elle = 241,06 Par. Linien =

0,6528 Baiersche Elle.	0,7777 Frankfurt. Brab. Elle.
0,9063 Darmstädt. „	0,4601 — Staab.
0,5948 Engl. Yard.	0,5438 Franz. Meter.
0,9936 Frankfurt. Elle.	0,9612 Fulda. Elle.

0,9490 Hamburg. Elle.	0,9620 Leipziger Elle.
0,7828 Hanau. Brab. Elle.	0,7932 — Brab. „
0,9308 Hannöver. „	0,4532 Pariser Aune.
0,9533 Kasseler „	0,8154 Preußische Elle.
0,7832 — Brab. „	0,6979 Wiener „

Die Hanauer Brabanter Elle = 307,96 Pariser Linien =

0,8340 Baiersche Elle.	1,2775 Hanauer Elle.
1,1578 Darmstädt. „	1,1892 Hannöver. „
0,7597 Engl. Yard.	1,2179 Kasseler „
1,2693 Frankfurt. Elle.	1,0006 — Brab. „
0,9936 — Brab. „	1,2290 Leipziger „
0,5877 — Staab.	1,1328 — Brab. „
0,6947 Franz. Meter.	0,5789 Pariser Aune.
1,2279 Fulda. Elle.	1,0416 Preußische Elle.
1,2124 Hamburg. Elle.	0,8916 Wiener „

Feldmaaß. Die Ruthe = 1582,345 Pariser Linien = 11,3731 Preuß. Fuß = 3,5695 Franz. Meter. Die Ruthe hat 10 Fuß à 10 Zoll. Man mißt mit Schicht= (Riemen=) Ruthen und Schichtfuß. Der Morgen, à 4 Viertel oder 160 □Ruthen = 143,7193 Preuß. □Ruthen = 20,386 Franz. Aren.

Holzmaaß siehe Kassel.

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 6 Ohm à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen. Die alte oder Eichmaaß hält 94,028 Pariser Kubikzoll, mithin die Ohm 7522,24 Pariser Kubikzoll =

2,3263 Baier. Schenk=Eimer.	0,9399 Kurheß. Steuer=Eimer.
0,9326 Darmstädt. Ohm.	1,9671 Leipziger „
33,7256 Engl. Gallons.	1,1007 Mainzer Ohm.
1,0403 Frankfurt. Ohm.	1,0075 Marburg. „
1,4922 Franz. Hectoliter.	2,1719 Preußische Eimer.
1,0329 Fulda. Ohm.	2,5720 Wiener „
0,9567 Kassel. alte Ohm.	

Die Maaß = 0,9599 Kurhessische Maaß = 1,6290 Preuß. Quart = 1,8652 Franz. Liter = 1,3181 Wiener Maaß = 1,1594 junge Maaß.

Die junge (Zapf=) Maaß für den Kleinhandel (mit Ausnahme von Oel und Milch) à 4 Schoppen, hält 81,1 Pariser Kubikzoll = 0,8625 alte Hanauer Maaß = 0,8107 Kurhessische Maaß = 1,4050 Preuß. Quart = 1,6087 Franz. Liter = 1,1369

Wiener Maaß. 80 junge Maaß werden gleich 69 alte Maaß gerechnet, und die junge Maaß wird im gewöhnlichen Verkehr der Frankfurter jungen Maaß gleich geachtet.

Getreidemaaß. Das Malter oder Achtel hat 4 Simmer à 4 Sechter à 4 Gescheid. Das Malter hält 6156 Pariser Kubikzoll =

0,5492 Baiersche Schaff.	0,7597 Kassel. Viertel.
0,9540 Darmstädt. Malter.	1,1197 Mainzer Malter.
0,4199 Engl. Quarter.	0,2942 Marburg. „
1,0643 Frankfurt. Malter.	2,2218 Preußische Scheffel.
1,2221 Franz. Hectoliter.	1,9858 Wiener Metzen.
0,6924 Fulda. Malter.	

Beim Messen ist Einschlag gebräuchlich.

Man rechnet 94 Hanauer = 100 Frankfurter gestrichene Malter.

Die Kohlen- und Kalkbütte soll 5 Simmer halten.

Gewicht ist durchaus das Frankfurter.

Karlshafen.

Gewicht ist das Kasseler schwere Gewicht.

Marburg.

Flüssigkeitsmaaß. Eintheilung wie Kassel. Die Maaß hält 93,324 Pariser Kubikzoll, die Ohm also 7465,92 Pariser Kubikzoll =

2,3089 Baier. Schenk-Eimer.	0,9496 Kassel. alte Ohm.
0,9256 Darmstädt. Ohm.	0,9329 Kurhess. Steuer-Eimer.
32,5956 Engl. Gallons.	1,9523 Leipziger „
1,0325 Frankfurt. Ohm.	1,0925 Mainzer Ohm.
1,4810 Franz. Hectoliter.	2,1556 Preuß. Eimer.
1,0251 Fulda. Ohm.	2,5527 Wiener „
0,9925 Hanau. „	

Getreidemaaß. Das Malter, à 4 Mötten à 4 Mesten à 4 Vierling, Sechter oder Sester à 4 Mäßchen, hält 20928 Pariser Kubikzoll =

1,8670 Baiersche Schaff.	1,4277 Engl. Quarter.
3,2431 Darmstädt. Malter.	3,6183 Frankfurt. Malter.

4,1514 Franz. Hectoliter.	3,8065 Mainzer Malter.
2,3540 Fulda. Malter.	7,5529 Preußische Scheffel.
5,3996 Hanauer Malter.	6,7502 Wiener Metzen.
2,5827 Kasseler Viertel.	

Gewicht wie Frankfurt.

Rinteln.

Der Fuß = 128 Pariser Linien =

0,9893 Baiersche Fuß.	1,0064 Hanauer Fuß.
1,1550 Darmstädt. „	0,9885 Hannöver. „
0,9473 Englische 1	1,0036 Kasseler „
1,0146 Frankfurt. „	1,0216 Leipziger „
0,28875 Franz. Meter.	0,9503 Nürnberg. „
1,0207 Fulda. Fuß.	0,9200 Preuß. „
1,0079 Hamburg. Fuß.	0,9135 Wiener „

Die Elle = 256 Pariser Linien = 2 Fuß =

0,6933 Baiersche Elle.	1,0620 Hanauer Elle.
1,0128 Braunschweig. Elle.	0,8313 — Brab. „
0,9979 Bremer „	0,9885 Hannöver. „
0,9625 Darmstädt. „	1,0124 Kasseler „
,0194 Dresdner „	0,8317 — Brab. „
0,6316 Engl. Yard.	1,0216 Leipziger „
1,0551 Frankfurt. Elle.	0,8423 — Brab. „
0,8259 — Brab. „	1,0029 Lübecker „
0,4886 — Staab.	0,4859 Pariser Aune.
0,5775 Franz. Meter.	0,8659 Preuß. Elle.
1,0079 Hamburg. Elle.	0,7411 Wiener „
0,8352 — Brab. „	

Flüssigkeitsmaaß wie Schaumburg.

Getreidemaaß. Das Malter hält 8427 Pariser Kubikzoll =

0,7518 Baiersche Schaff.	1,0400 Kasseler Viertel.
1,3059 Darmstädt. Malter.	1,5327 Mainzer Malter.
0,5749 Engl. Quarter.	0,4027 Marburg. „
1,4570 Frankfurt. Malter.	3,0414 Preuß. Scheffel.
1,6716 Franz. Hectoliter.	0,8889 Schaumburg. Malter.
0,9479 Fulda. Malter.	1,0163 Schmalkalden. „
1,3689 Hanau. „	2,7181 Wiener Metzen.

Gewicht ist das Kölnische (Preußische).

Schaumburg (Grafschaft).

Flüssigkeitsmaaß. Das Oxhoft hat 1½ Ohm à 4 Anker à 27 Maaß à 4 Ort. Das Maaß hält 76,296 Pariser Kubikzoll, die Ohm also 8239,968 Pariser Kubikzoll =

2,5483 Baier. Schenk-Eimer.	1,0480 Kasseler Ohm.
1,0216 Darmstädt. Ohm.	1,0296 Kurheff. Steuer-Eimer.
35,9750 Engl. Gallons.	2,1547 Leipziger „
1,1396 Frankfurt. Ohm.	1,2057 Mainzer Ohm.
1,6345 Franz. Hectoliter.	1,1037 Marburg. „
1,1300 Fulda. Ohm.	2,3791 Preuß. Eimer.
1,0954 Hanau. „	2,8174 Wiener „

Getreidemaaß. Das Malter, à 6 Himten à 4 Metzen, hält 9480,469 Pariser Kubikzoll =

0,8458 Baiersche Schaff.	1,5400 Hanauer Malter.
1,4692 Darmstädt. Malter.	1,1700 Kasseler Viertel.
0,6467 Engl. Quarter.	1,7243 Mainzer Malter.
1,6591 Frankfurt. Malter.	0,4530 Marburg. „
1,8806 Franz. Hectoliter.	3,4216 Preuß. Scheffel.
1,0664 Fulda. Malter.	3,0579 Wiener Metzen.

Gewicht ist das Kölnische; das Pfund hat aber nur 467,623 Franz. Gramme, ist also um 0,088 Gramme leichter als das Preußische Pfund, was indessen für den gewöhnlichen Verkehr nicht zu beachten ist.

Schmalkalden.

Fußmaaß. Hier ist der Fulda'sche und der Nürnberger Fuß gebräuchlich.

Getreidemaaß. Das Malter, à 16 Metzen, hält 8292,25 Pariser Kubikzoll =

0,7398 Baiersche Schaff.	0,9327 Fulda. Malter.
1,2850 Darmstädt. Malter.	1,3470 Hanau. „
0,5657 Engl. Quarter.	1,0233 Kasseler Viertel.
1,4337 Frankfurt. Malter.	1,5082 Mainzer Malter.
1,6449 Franz. Hectoliter.	0,3962 Marburg. „

2,9928 Preuß. Scheffel.	2,6746 Wiener Metzen.
0,8747 Schaumburg. Malter.	

Gewicht ist das Nürnberger.

Großherzogthum Hessen=Darmstadt.

Die im Jahre 1821 eingeführten Maaße und Gewichte sind (in runden Zahlen) auf das Französische metrische System basirt.

Der **Fuß** à 10 Zoll à 10 Linien = 0,25 Franz. Meter, mithin = 110,824 Pariser Linien =

0,8333 Badener Fuß.	2,5000 Holländ. Palm.
0,8566 Baiersche „	0,8690 Kasseler Fuß.
0,8202 Englische „	0,8765 Leipziger „
0,8784 Frankfurt. „	0,7960 Mainzer ord. Fuß.
0,8838 Fulda. „	0,5000 Nassauer „
0,8726 Hamburg. „	0,7965 Preußische „
0,8714 Hanauer „	0,7909 Wiener „
0,8559 Hannöver. „	0,8726 Würtemberg. „

Die Ruthe oder Klafter hat 10 Fuß. Man rechnet 74 Fuß = 65 Frankfurter Fuß.

Die **Elle** = 24 Zoll = 0,6 Franz. Meter = 265,98 Pariser Linien = 1,0956 Alt=Darmstädter Elle = 1 Badener Elle. Wegen der Vergleichung mit anderen Ellen siehe den Artikel Baden Seite 2.

Feldmaaß. Der Morgen, à 400 □Klafter = 25 Franz. Aren = 0,77994 Preuß. Morgen.

Weinmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen. Die Maaß = 2 Franz. Liter, hält also 100,825 Pariser Kubikzoll =

1,8709 Baier. Schenkmaaß.	1,7467 Preuß. Quart.
1,1645 Kassel. Maaß.	1,0887 Würtemberg. Maaß.

Man rechnet 41 Maaß = 51 Frankfurt. Zapfmaaß.
26 „ = 29 „ Eichmaaß.

Die Ohm hat 8066 Pariser Kubikzoll =

1,0667	Badener Ohm.	1,0272	Hannöver. gesetzl. Ahm.
2,4945	Baier. Schenk-Eimer.	1,6000	Holländ. Vat.
1,0881	Braunschweig. Ahm.	1,0259	Kassel. alte Ohm.
1,1037	Bremer „	1,0078	— gesetzl. „
2,5728	Dresdner Eimer.	2,1093	Leipziger Eimer.
35,2266	Engl. Gallons.	1,1803	Mainzer alte Ohm.
1,1155	Frankfurt. Ohm.	1,0205	Oppenheim. alte „
1,6000	Franz. Hectoliter.	2,3289	Preuß. Eimer.
1,1075	Fulda. Ohm.	2,7579	Wiener „
1,1049	Hamburg. Ahm.	1,1803	Wiesbaden. Ohm.
1,0723	Hanauer Ohm.	0,5444	Würtemberg. Eimer.

26 Ohm = 29 Frankfurter Ohm; 5 Ohm = 8 Franz. Hectoliter.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Simmer à 4 Kumpf à 4 Gescheid à 4 Mäßchen. Das Gescheid ist an Inhalt der Weinmaaß gleich. Das Malter hält 6453 Pariser Kubikzoll =

1,5341	Amsterdam. Sack.	1,0079	Friedberg. Korn-Achtel.
1,6205	Antwerpen. Viertel.	0,9499	— Hafer-Achtel.
0,8534	Badener Malter.	0,7258	Fulda. Malter.
0,5757	Baier. Schaff.	0,9868	Gießen. Korn-Achtel.
0,9250	Bingen. Malter.	0,8264	— Hafer- „
1,7282	Bremer Scheffel.	1,0482	Hanauer Malter.
1,0694	Butzbach. Korn-Achtel.	1,2800	Holländ. Mudde.
0,8693	— Hafer- „	0,7964	Kasseler Viertel.
1,1595	Darmstädt. alte Malt.	1,1914	Leipziger Scheffel.
0,4402	Engl. Quarter.	1,1737	Mainzer Malter.
1,1157	Frankfurt. Malter.	2,3289	Preuß. Scheffel.
1,2800	Franz. Hectoliter.	2,0815	Wiener Metzen.

Holzmaaß. Der Stecken hat 100 Kubikfuß. — 64 Stecken = 100 Franz. Stères. Die Wellen sollen 50 Zoll Länge und 10 Zoll Durchmesser haben.

Das **Kohlenmaaß** hält 40 Kubikfuß = 625 Franz. Liter.

Gewichte. Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Richtpfennige. Bei feinen Abwägungen wird, der leichteren Rechnung wegen, das Loth in 10000 Theilchen getheilt.

Das Pfund = $1/2$ Franz. Kilogramm = 1 Baden. gesetzl. Pfund. Wegen Vergleichung mit anderen Gewichten siehe die Artikel Baden und Frankreich Seite 4 und 58.

Bayerische Staatsbibliothek München

Münzgewicht ist die sogen. Kölnische Mark von 233,939 Franz. Gramme.

Apothekergewicht ist das sogen. deutsche von 557,828 Franz. Gramme.

Von älteren Lokalmaaßen und Gewichten kommen noch Folgende vor:

Bingen.

Getreidemaaß. Das Malter, à 4 Viertel à 2 Simmer à 4 Sester, hält 6975,9 Pariser Kubikzoll =

1,0000 Boppard. Malter.	1,3902 Koblenz. Malter.
1,0810 Darmstädt. ges. Malt.	1,2688 Mainzer „
1,2061 Frankfurt. „	2,5177 Preuß. Scheffel.
1,38376 Franz. Hectoliter.	2,2500 Wiener Metzen.

Bodenheim.

Flüssigkeitsmaaß wie Oppenheim.

Butzbach.

Flüssigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Maaß. Die Maaß hält 96,73 Pariser Kubikzoll =

0,9595 Darmstädt. ges. Maaß.	1,9190 Franz. Liter.
1,0702 Frankfurt. „	1,6757 Preuß. Quart.

Die Ohm hält 7738,4 Pariser Kubikzoll =

0,9594 Darmstädt.gesetzl.Ohm.	1,5350 Franz. Hectoliter.
1,0702 Frankfurt. „	2,2343 Preuß. Eimer.

Getreidemaaß. Das Achtel hat 8 Mesten à 8 Gescheid.

Das Korn-Achtel hält 6034 Pariser Kubikzoll =

0,9351 Darmstädt.gesetzl.Malt.	1,1969 Franz. Hectoliter.
1,0432 Frankfurt. „	2,1778 Preuß. Scheffel.

Das Hafer-Achtel hält 7423 Pariser Kubikzoll =

1,1503 Darmstädt.gesetzl.Malt.	1,4725 Franz. Hectoliter.
1,2834 Frankfurt. „	2,6791 Preuß. Scheffel.

Darmstadt.

Die **Elle** hat 242,79 Pariser Linien =

0,9128 Darmstädt. gesetzl. Elle.	0,4634 Frankfurt. Staab.
1,0007 Frankfurt. „	0,5477 Franz. Meter.
0,7833 — Brab. „	0,8201 Preuß. Elle.

Man rechnet 25 Ellen = 21 gesetzl. Darmstädt. Ellen.

Der **Fuß** = 127,5 Pariser Linien =

1,1504 Darmstädt. gesetzl. Fuß.	0,9158 Mainzer ord. Fuß.
1,0106 Frankfurter „	1,1641 Preuß. Fuß.
0,2876 Franz. Meter.	0,9989 Wiener „

Man rechnet 20 Fuß = 23 Darmstädt. gesetzl. Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Biermaaß oder $4\frac{1}{2}$ Weinmaaß. Die Maaß hat 4 Schoppen. Die Maaß für Wein (und Essig) hält 87,46 Pariser Kubikzoll =

0,8675 Darmstädt. ges. Maaß.	1,7349 Franz. Liter.
0,9676 Frankfurt. Eichmaaß.	1,5151 Preuß. Quart.

Die Ohm hält 7871,4 Pariser Kubikzoll =

0,9759 Darmstädt. gesetzl. Ohm.	1,5614 Franz. Hectoliter.
1,0886 Frankfurt. „	2,2727 Preuß. Eimer.

Die Maaß für Bier, Brantwein und Oel hält 98,609 Pariser Kubikzoll =

0,9780 Darmstädt. ges. Maaß.	1,9560 Franz. Liter.
1,0910 Frankfurt. Eichmaaß.	1,7085 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Malter, à 4 Simmer à 4 Kumpf à 4 Gescheid, hält 5663 Pariser Kubikzoll =

0,8776 Darmstädt. ges. Malter.	1,0300 Mainzer Malter.
0,9790 Frankfurter „	2,0439 Preuß. Scheffel.
1,1233 Franz. Hectoliter.	1,8266 Wiener Metzen.

Man rechnet 49 Malter = 45 Darmstädt. gesetzl. Malter.

Gewicht war früher das Frankfurter.

Brennholz. Das Klafter hat 144 Kubikfuß = 3,426 Franz. Stères.

Friedberg (in der Wetterau).

Die **Elle** = 248,6 Pariser Linien =

0,9347 Darmstädt. gesetzl. Elle.	1,0246 Frankfurt. Elle.

Bayerische Staatsbibliothek München

0,8021 Frankfurt. Brab. Elle.	0,5609 Franz. Meter.
0,4745 Frankfurt. Staab.	0,8409 Preuß. Elle.

Der **Fuß** = 129,13 Pariser Linien =

1,1652 Darmstädt. gesetzl. Fuß.	0,2915 Franz. Meter.
1,0255 Frankfurter "	0,9281 Preuß. Fuß.

Feldmaaß. Die Ruthe, à 12 Fuß, = 3,498 Franz. Meter. Der Morgen, à 160 □Ruthen, =

0,78624 Darmstädt. ges. Morg.	138,573 Preuß. □Ruthen.
19,656 Franz. Aren.	

Flüssigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Eichmaaß à 4 Schoppen, und ist der Frankfurter gleich.

Die Zapfmaaß hält 84,975 Pariser Kubikzoll =

0,8428 Darmstädt. ges. Maaß.	1,6856 Franz. Liter.
0,9402 Frankfurt. Eichmaaß.	1,4721 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Achtel hat 4 Simmer à 2 Mesten à 2 Sechter à 4 Gescheid.

Das Korn-Achtel hält 6402,4 Pariser Kubikzoll =

0,9922 Darmstädt. ges. Malt.	1,2700 Franz. Hectoliter.
1,1069 Frankfurter "	2,3107 Preuß. Scheffel.

Das Hafer-Achtel hält 6793 Pariser Kubikzoll =

1,0527 Darmstädt. ges. Malter.	1,3475 Franz. Hectoliter.
1,1744 Frankfurter "	2,4517 Preuß. Scheffel.

Man rechnet: 128 Korn-Achtel = 127 Darmstädt. ges. Malter.
19 Hafer " = 20 " " "
28 Korn " = 31 Frankfurt. Malter.
40 Hafer " = 47 " "

Gewicht ist das Frankfurter Leicht- oder Silbergewicht.

Giessen.

Flüssigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen.

Die Weinmaaß hält 90,314 Pariser Kubikzoll =

0,8958 Darmstädt. ges. Maaß.	1,7915 Franz. Liter.
0,9992 Frankfurt. Eichmaaß.	1,5646 Preuß. Quart.

19 Maaß = 17 gesetzliche Darmstädt. Maaß.

Die Ohm hält 7225,12 Pariser Kubikzoll =

0,8958 Darmstädt. gesetzl. Ohm.	1,4332 Franz. Hectoliter.
0,9992 Frankfurter "	2,0861 Preuß. Eimer.

Die Biermaaß hält 93,343 Pariser Kubikzoll =

0,9258 Darmstädt. ges. Maaß.	1,8516 Franz. Liter.
1,0327 Frankfurt. Eich- „	1,6171 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Achtel hat 8 Mesten à 8 Gescheid.

Das Korn-Achtel hält 6539 Pariser Kubikzoll =

1,0133 Darmstädt. ges. Malt.	1,2972 Franz. Hectoliter.
1,1305 Frankfurter „	2,3600 Preuß. Scheffel.

Das Hafer-Achtel hält 7809 Pariser Kubikzoll =

1,2101 Darmstädt. ges. Malt.	1,5491 Franz. Hectoliter.
1,3501 Frankfurter „	2,8184 Preuß. Scheffel.

74 Korn-Achtel = 75 Darmstädt. gesetzl. Malter.
19 Hafer- „ = 23 „ „ „

Mainz.

Die **Elle** = 244,17 Pariser Linien =

0,9186 Darmstädt. ges. Elle.	0,55118 Franz. Meter.
1,0064 Frankfurter „	0,9744 Leipziger Elle.
0,6878 — Brab. „	0,8259 Preußische „
0,4660 — Staab.	0,7069 Wiener „

Der **ordinäre Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 139,22 Pariser Linien =

1,2564 Darmstädt. gesetzl. Fuß.	1,0006 Preußische Fuß.
0,3141 Franz. Meter.	0,9935 Wiener „

Der **Werkfuß** ist dem Friedberger (Seite 97) gleich.

Der **Kameralfuß** = 127,36 Pariser Linien = 1,1500 Darmstädt. gesetzl. Fuß. Siehe auch den Art. Wiesbaden.

Flüssigkeitsmaaß. Beim Wein wird der Inhalt der Fässer in Rechnung gebracht; gewöhnlich hält 1 Stückfaß 7½, ein Fuder 6½, ein Zulast 3 bis 3½, ein Faß 4 Ohm.

Die Ohm, à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 6834 Pariser Kubikzoll =

0,9037 Baden. Ohm.	29,8367 Engl. Gallons.
2,1135 Baier. Schenk-Eimer.	0,9451 Frankfurter Ohm.
0,9219 Braunschweig. Ahm.	1,3558 Franz. Hectoliter.
0,9351 Bremer „	0,9384 Fulda. Ohm.
0,8473 Darmstädt. gesetzl. Ohm.	0,9362 Hamburg. Ahm.
2,0104 Dresdner Eimer.	0,9085 Hanauer Ohm.

0,8703 Hannöver. Ahm.	0,9362 Lübecker Ahm.
1,3558 Holländ. Vat.	1,9732 Preuß. Eimer.
0,8539 Kassel. gesetzl. Ohm.	2,3366 Wiener „
0,8693 — alte „	1,0000 Wiesbaden. Ohm.
1,7879 Leipziger Eimer.	0,4612 Würtemberg. Eimer.

Die Maaß hält 85,434 Pariser Kubikzoll =

0,8474 Darmstädt. ges. Maaß.	1,6947 Franz. Liter.
0,9452 Frankfurt. Eichmaaß.	1,4800 Preuß. Quart.
1,0540 — Zapfmaaß.	1,1976 Wiener Maaß.

Für Bier und Oel hält die sogenannte große Maaß 95,06 Pariser Kubikzoll =

0,9428 Darmstädt. ges. Maaß.	1,8857 Franz. Liter.
1,0517 Frankfurt. Eich= „	1,6469 Preuß. Quart.
1,1727 — Zapf= „	1,3326 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Das Malter, à 4 Virnsel à 4 Kümpfe à 4 Gescheid, hält 5498 Pariser Kubikzoll =

1,3070 Amsterdam. Sack.	0,6184 Fulda. Malter.
1,3807 Antwerpen. Viertel.	0,8931 Hanau. „
0,7271 Baden. Malter.	1,0906 Holländ. Mudde.
0,4905 Baier. Schaff.	0,6785 Kassel. Viertel.
0,7882 Boppard. Malter.	0,7598 Köln. Malter.
1,7634 Coblenz. „	1,0151 Leipzig. Scheffel.
0,8520 Darmstädt. ges. Malt.	1,9843 Preuß. „
0,3751 Engl. Quarter.	1,7734 Wiener Metzen.
0,9505 Frankfurt. Malter.	1,0000 Wiesbaden. Malter.
1,0906 Franz. Hectoliter.	0,6154 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das alte Leichtgewichtspfund, à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige, = 9793,0553 Holländ. As =

0,9526 Amsterdam. Pfund.	1,0059 Frankfurt. leichte Pfd.
0,8405 Baier. „	0,470686 Franz. Kilogramm.
0,9414 Darmstädt. gesetzl. Pfd.	1,0064 Preuß. Pfund.
0,9314 Frankfurt. schw. „	0,8405 Wiener „

Das alte Schwergewichtspfund, à 33 23/25 Loth Leichtgewicht, wofür gewöhnlich 34 Loth gerechnet wurden (was auf den Centner 1/4 Loth Unterschied macht), = 0,498927 Franz. Kilogramm.

Der Centner Leichtgewicht hat 106, der Centner Schwergewicht 100 Pfund; der Centner Krahnengewicht hat 114 Pfd. Leichtgewicht.

In neuerer Zeit ist jedoch im Großhandel fast durchgängig nach halben Kilogrammen und nach Centnern von 50 Kilogrammen, dem jetzigen gesetzlichen Gewichte, gerechnet worden.

Oppenheim.

Flüssigkeitsmaaß. Die Ohm, à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 9704,3 Pariser Kubikzoll =

0,9800 Darmstädt.gesetzl.Ohm.	1,5679 Franz. Hectoliter.
1,0932 Frankfurter Ohm.	2,2822 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 98,8033 Pariser Kubikzoll =

0,9800 Darmstädt. ges. Maaß.	1,9599 Franz. Liter.
1,0932 Frankfurt. Eich= „	1,7117 Preuß. Quart.

Rödelheim.

Gewichte wie Frankfurt a. M.

Landgrafschaft Hessen=Homburg.

Gesetzliche Maaße und Gewichte laut Verordnungen vom 10. August 1824 und 2. Februar 1828.

A. Für das Amt Homburg.

Werkfuß, Ellenmaaß, Flüssigkeitsmaaß, Getreidemaaß und **Gewichte** wie Frankfurt a. M.

Die Einheit der Hohlmaaße ist der Kubikzoll des Werkfußes.

Die Ohm, zu 10750 Frankfurter Kubikzoll, hat dieselbe Eintheilung wie zu Frankfurt.

Beim Getreidemaaß hat das Achtel oder Malter, zu 8600 Frankfurt. Kubikzoll, 4 Simmer à 2 Meßten à 2 Sechter (Sester) à 4 Gescheid à 4 Viertelgescheid.

Beim Gewicht soll die Frankfurt. Köln. Mark als Einheit

zum Grunde gelegt werden; 2 derselben machen das Frankfurt. Pfund Silbergewicht aus.

Feldmaaß (auch Wald- und Wegemaaß). Die Ruthe hat 12 Werkfuß und 1,541 Zoll, ist mithin = 3,45187 Franz. Meter = 10,9980 Preuß. Fuß. Die Ruthe wird in 10 Fuß à 10 Zoll à 10 Linien getheilt.

Der Morgen hat 160 □Ruthen = 19,0646 Franz. Aren = 134,4037 Preuß. □Ruthen.

Holzmaaß. Das Klafter hat 144 Kubikfuß = 5,32 Franz. Stères.

Die Schachtruthe Erde, Steine rc. hat 288 Kubikfuß.

B. Für das Oberamt Meisenheim.

Der **Werkfuß**, à 10 Zoll à 10 Linien, ist der dritte Theil des Franz. Meters, mithin 147,765 Pariser Linien lang, und dem neuen französischen tolerirten Fuße gleich. Die Ruthe hat 15 Werkfuß = 5 Franz. Meter.

Die **Elle** = der Badischen gesetzlichen Elle. Siehe Seite 2. Der **Staab** = 2 Ellen.

Flächenmaaß. Die Ruthe wird in 10 Fuß à 10 Zoll eingetheilt. Der Morgen hat 100 □Ruthen = 25 Franz. Aren = 176,24775 Preuß. □Ruthen.

Holzmaaß. Die Klafter hat 81 Kubikfuß = 3 Franz. Stères.

Flüssigkeitsmaaß. Die Ohm hat 3 1/5 Lögel oder 80 Maaß. Das Lögel hat 25 Maaß à 4 Schoppen. Die Maaß = 2 Franz. Liter = 100,825 Pariser Kubikzoll. Die Ohm hält 8066 Pariser Kubikzoll, ist also der Darmstädter gesetzlichen Ohm ganz gleich.

Getreidemaaß. Das Malter, à 4 Faß à 4 Sester à 4 Mäßchen, hält 5041,24 Pariser Kubikzoll und ist dem Franz. Hectoliter gleich.

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Das Pfund ist das halbe Franz. Kilogramm. (Vergl. Frankreich, Baden, Hessen-Darmstadt.)

Von **älteren Maaßen** sind zu bemerken:

Homburg vor der Höhe.

Ellenmaaß und **Gewicht** wie die jetzt gesetzlichen.

Flüssigkeitsmaaß wie Friedberg. Die Biermaaß hielt 88,25 Pariser Kubikzoll = 1$^3/_4$ Franz. Liter; daher sind 8 Biermaaß gleich 7 gesetzliche Maaß.

Getreidemaaß wie Friedberg.

Baumholder (im Oberamt Meisenheim).

Getreidemaaß. Der Malter, à 8 Faß à 4 Sester à 4 Mäßchen, = 2,0970 Franz. Hectoliter oder gesetzliche Malter = 3,9185 Preußische Scheffel.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen, = 0,466 Franz. Kilogramm = 0,932 gesetzliche Pfund = 0,9963 Preuß. Pfund.

Königreich Holland (Niederlande).

Nach den Gesetzen vom 21. August 1816 und vom 29. März 1817 ist das Französische metrische System beibehalten und sind nur die Benennungen abgeändert.

Als Grundmaaß bleibt der Meter, unter dem Namen **Elle**, bestehen. Die Holländische Elle dient zugleich als Maaß für Schnittwaaren, beim Landmessen und beim Bauwesen.

Als **Fußmaaß** ist der 10te Theil der Elle, der Decimeter, unter dem Namen **Palm**, erklärt; der Palm hat 10 Duim (Centimeter, Zoll) à 10 Streep (Millimeter, Strich). Eine Länge von 10 Ellen oder 100 Palm heißt Roede (Decameter, Ruthe). 1000 Ellen machen 1 Myl (Kilometer, Meile).

Wegen der Vergleichung beliebe man den Artikel „Frankreich" nachzusehen.

Das **Flächenmaaß** ist das Quadrat des Längenmaaßes; 10 vierkante Roeden oder 100 vierkante Ellen machen 1 Bunder (Are).

Flüssigkeitsmaaß. Als Einheit dient die Kan (Liter); sie hat 10 Maatje (Deciliter) à 10 Vingerhoed (Centiliter). 100 Kan sind 1 Vat (Hectoliter). Die Vergleichung mit anderen Maaßen beliebe man bei dem Artikel „Frankreich“ nachzusehen.

Getreidemaaß. Ein Gefäß von dem Inhalte eines Kubik-Palm (Decimeter) heißt Kop und entspricht dem Liter; der Kop hat 10 Maatje oder 2 halve Kop (halbe Kop); es sind auch Maaßgefäße von Dubbel Maatje, halve Maatje, dubbel Kop, 5 Kop (Schepel) und 10 Kop (dubbel Schepel) gestattet. Die Mudde (Rasière) hat 100 Kop = 1 Franz. Hectoliter. Die Last hat 30 Mudden. Vergleichung siehe „Frankreich.“

Gewichte. Das Pond ist dem Franz. Kilogramme gleich, die Ons (Unze) dem Hectogramm, das Lood dem Decagramm, das Wigtje dem Gramm, das Korreel dem Decigramm. Wegen der Vergleichung mit anderen Pfunden ist der Artikel „Frankreich“ nachzusehen.

Das Pond ist das gesetzliche Handelsgewicht für alle Waaren, deren Preis jedoch gewöhnlich für ½ Pond oder für 50 Pond angesetzt wird. Bei dem Großhandel mit dem Auslande finden aber bisweilen noch die älteren Gewichte Anwendung.

Gold, Silber, Perlen und Edelsteine sollen mit Wigtjes (Grammen) und Dezimaltheilen gewogen werden; man bedient sich indessen mehrentheils noch der früher allgemein üblichen Gewichte für diese Gegenstände.

Das Medizinal-Pond = 375 Wigtjes und wird in 12 Ons à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grän eingetheilt.

Von **älteren Maaßen und Gewichten** kommen noch Folgende vor:

Amsterdam.

Ellenmaaße. Man hat hier drei verschiedene Ellen, deren Größen und Verhältnisse in nachstehender Tabelle angegeben sind:

Eine:	Amsterdam. Elle.	Amsterdam. Brügger Elle.	Amsterdam. Brabant. Elle.
ist gleich:			
Alt-Pariser Linien . . .	304,9	310,6	307,8
Amsterdam. Elle	. . .	1,0187	1,0095
— Brab. „	0,9906	1,0091	. . .
— Vlám. oder Brügger .	0,9816	. . .	0,99099
Antwerpener Seiden-Elle .	0,9906	1,0091	1,0000
— Wollen- „ . .	1,0049	1,0237	1,0145
Augsburger große „ . .	1,1284	1,1495	1,1392
— kleine „ . .	1,1611	1,1828	1,1721
Badener Elle	1,1463	1,1678	1,5724
Baseler Aune	0,5834	0,5943	0,5890
— Braccio	1,2742	1,2981	1,2864
Baiersche Elle	0,8257	0,8411	0,8335
Braunschweiger Elle . . .	1,2063	1,2288	1,2178
Bremer „ . . .	1,1885	1,2108	1,1998
Brüsseler „ . . .	0,9919	1,0104	1,0013
Dänische Aln	1,0958	1,1163	1,1062
Darmstädter Elle	1,1463	1,1678	1,5724
Englische Yard	0,7523	0,7663	0,7594
Frankfurter Elle	1,2568	1,2803	1,2687
— Brab. „	0,9837	1,0021	0,9931
— Staab	0,5819	0,5928	0,5874
Franz. Meter	0,68781	0,70066	0,69138
Hamburger Elle	1,2004	1,2228	1,2118
— Brab. „	0,9948	1,0134	1,0042
Hannöversche „	1,1774	1,1994	1,1886
Kasseler „	1,2058	1,2284	1,2173
Leipziger „	1,2168	1,2395	1,2284
— Brab. „	1,0032	1,0220	1,0128
Lübecker „	1,1945	1,2168	1,2059
Nürnberger „	1,0476	1,0672	1,0576
Pariser Aune.	0,5732	0,5839	0,5786
Preußische Elle	1,0313	1,0506	1,0411
Rostocker „	1,1953	1,2177	1,2067
Rotterdamer Elle	0,9964	1,0150	1,0059
Russische Arschin	0,9671	0,9852	0,9763
Schwedische Elle	1,1584	1,1801	1,1695
Warschauer „	1,1941	1,2164	1,2055
Wiener „	0,8827	0,8992	0,8911
Würtemberger Elle . . .	1,1198	1,1407	1,1304
Züricher „ . . .	1,1582	1,1798	1,1692

Die Haag'sche Elle = 307,75 Pariser Linien = 0,69424 Franz. Meter, also der Amsterdamer Brabanter Elle fast gleich.

Der Fuß = 125,51 Pariser Linien =

0,9438 Badener Fuß.	0,283133 Franz. Meter.
0,9701 Baiersche „	0,9883 Hamburg. Fuß.
0,9785 Bremer „	0,9834 Lübecker. „
0,9021 Dänische „	0,9021 Preußische „
1,1325 Darmstädt. „	0,9289 Russische „
0,9289 Engl. „	0,9537 Schwedische „
0,9948 Frankfurt. Fuß.	0,9883 Würtemberg. Fuß.

Die Ruthe hat 2⅙ Faden oder 13 Fuß, der Faden hat 6 Fuß à 3 Palm oder 11 Daum à 24 Quarten oder 8 Achtel.

Der hier gebräuchliche Rheinische Fuß à 12 Zoll = 139,17 Pariser Linien = 0,313946 Franz. Meter.

Ackermaaß. Der Morgen, à 600 □Ruthen = 81,2856 Franz. Aren = 3,185 Preuß. Morgen.

Flüssigkeitsmaaß. Für Rhein- und Moselwein, so wie für Getreidebrantwein hat die Ahm 4 Anker à 2 Stekannen à 8 Stoop à 2 Mingeln à 2 Pinten à 4 Müsjes (Maatjes) und hält 7825,2 Pariser Kubikzoll =

2,4200 Baier. Schenk-Eimer.	1,55224 Franz. Hectoliter.
1,0708 Bremer Ahm.	1,0719 Hamburg. Ahm.
1,0367 Dänische „	1,0719 Lübecker Ahm.
0,9701 Darmstädt. Ohm.	2,2594 Preußische Eimer.
34,1642 Engl. Gallons.	1,2350 Schwedische Tonne.
1,0822 Frankfurt. Ohm.	2,6756 Wiener Eimer.

Auch wird die Ahm zu 21 Viertel gerechnet *). Ein Faß hat 4 Orhoft à 6 Anker.

Bei Französischen Weinen rechnet man das Orhoft zu 180, die Tierçe zu 120 Mingeln. Spanische und Portugiesische Weine werden nach Booth und Pipen, Franzbrantwein aber nach Orhoft à 12 Stekannen à 15 Mingeln oder 2½ Vierteln verkauft und das Orhoft zu 225 Franz. Liter gerechnet. Das Viertel von Bordeaux wird zu 6²⁄₉ Mingeln angenommen.

Die Tonne Bier, à 8 Stekannen à 16 Mingeln, = 1,5725 Franz. Hectoliter.

---

*) Am Mittelrhein und an der Mosel wird die Ahm in einigen Orten zu 21, in andern zu 20, in noch andern zu 24—25—18 Vierteln gerechnet.

Das Faß Baumöl wird zu 117 Mingeln gerechnet; der Mingel wiegt circa $2\frac{1}{3}$ Preuß. Pfund. Hanf-, Lein- und Rüböl wird nach Ahm à $7\frac{1}{2}$ Stekannen oder 120 Mingeln verkauft; die Ahm wiegt circa 275 Preuß. Pfund.

Getreidemaaß. Die Last Korn zu Amsterdam, Edam u. a. O. hat $21\frac{3}{5}$ Tonnen oder 27 Mudde à 4 Schepel; 3 Schepel machen 1 Sack à 12 Vierdevat à 8 Kop. Der Sack hält 4206,51 Pariser Kubikzoll =

1,0564	Antwerpen. Viertel.	2,3448	Lübecker Korn-Scheffel.
0,3753	Baiersche Schaff.	2,1054	— Hafer- „
1,1265	Bremer Scheffel.	0,7651	Mainzer Malter.
0,6003	Dänische Korn-Tonne.	1,5182	Preußische Scheffel.
0,6519	Darmstädt. Malter.	2,1456	Rostocker Scheffel.
0,2870	Engl. Quarter.	0,8363	Rotterdam. Sack.
0,7221	Frankfurt. Malter.	0,5062	Schwed. Korn-Tonne.
0,83442	Franz. Hectoliter.	1,3569	Wiener Metzen.
0,7919	Hamburg. Scheffel.	0,7441	Zwoller Sack.

Das Honderd grobes Seesalz hat 404 Maaten à 3096 Pariser Kubikzoll.

Die große Tonne Kalk, à 90 Mingeln, hält 5417 Pariser Kubikzoll = 1,0745 Franz. Hectoliter = 1,9551 Preuß. Scheffel.

Gewichte. Das Schiffspfund hat 20 Liespfund oder $37\frac{1}{2}$ Stein oder 3 Centner à 100 Pfund. Das Alt-Amsterdamer Handelspfund à 16 Unzen oder à 32 Loth à 4 Drachmen oder Quent, = 10280 Holländ. As =

1,0509	Antwerpen. alte Pfund.	1,0203	Kasseler schw. Pfund.
0,8823	Baiersche „	1,0575	Leipziger „
0,9901	Bremer „	1,0193	Lübecker „
0,9895	Dänische „	0,9688	Nürnberger „
1,3238	Engl. Troy Pound.	1,0564	Preußische „
1,0893	— Avoirdupoids „	1,2065	Russische „
0,9777	Frankfurt. schw. Pfd.	1,1616	Schwedische Vict. Pfd.
1,0559	— leichte „	1,4520	— Eisen „
0,494090	Franz. Kilogramm.	0,8823	Wiener „
1,0205	Hamburg. Pfund.		

Das Troy-Pfund oder Münzpfund hat 2 Mark à 8 Unzen à 20 Engels à 8 Troyquins à 2 Deuxquins à 2 As oder Gran. Die Troy-Mark hat also 5120 und das Troy-Pfund 10240 As.

Nach solchen As wurde früherhin gewöhnlich die Schwere andrer Gewichte angegeben. Die Troy-Mark = 246,084 Franz. Gramme, nach den Ermittelungen von van Swinden.

Die Troy-Mark dient als Gold-, Silber- und Münzgewicht und wird auch in 1200 Karat getheilt. Beim Probiren wird die feine Mark Gold zu 24 Karat à 12 Grän, Silber aber zu 12 Pfennige à 24 Grän à 24 Theile gerechnet; in neuerer Zeit bedient man sich auch des gesetzlichen Gewichtes.

Das alte Apothekerpfund à 12 Unzen ist = $^{3}/_{4}$ Troy-Pfund = 7680 Holländ. As = 369,126 Franz. Gramme.

Rotterdam.

Die **Elle** = 306 Pariser Linien =

1,0036 Amsterdam. Elle.	0,69028 Franz. Meter.
0,9852 — Brab. „	1,2047 Hamburg. Elle.
0,9942 — Vläm. „	1,1962 Lübeck. „
0,8287 Baiersche „	0,5808 Pariser Aune.
1,1934 Bremer „	1,0350 Preuß. Elle.
0,7549 Engl. Yard.	0,8859 Wiener „

Der **Fuß** = 138,5 Pariser Linien =

1,1035 Alt-Amsterdam. Fuß.	0,31243 Franz. Meter.
1,0414 Badener „	1,0906 Hamburg. Fuß.
1,0705 Baiersche „	3,1243 Holländ. neue Palm.
1,0798 Bremer „	1,0852 Lübecker Fuß.
0,9955 Dänische „	0,9955 Preuß. „
1,2497 Darmstädt. „	1,0251 Russische „
1,0251 Engl. „	1,0524 Schwedische Fuß.
1,0978 Frankfurt. Fuß.	0,9884 Wiener „

Weinmaaß. Der Stoop, à 2 Kannen oder Pinten, hält 129 Pariser Kubikzoll = 2,5588 Franz. Liter = 2,2348 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Die Last hat 29 Sack à 5 Achtendeele; der Hoedt hat $10^{2}/_{5}$ Sack. Der Sack hält 5030 Pariser Kubikzoll =

1,1958 Amsterdam. Sack.	1,3471 Bremer Scheffel.
1,2632 Antwerpen. Viertel.	0,7179 Dänische Korn-Tonne.
0,4487 Baiersche Schaff.	0,7795 Darmstädt. Malter.

0,3431 Engl. Quarter.	0,9149 Mainzer Malter.
0,8696 Frankfurt. Malter.	1,8154 Preuß. Scheffel.
0,99777 Franz. Hectoliter.	2,5657 Rostock. Korn-Scheffel.
0,9469 Hamburg. Scheffel.	0,6053 Schwed. Korn-Tonne.
2,8038 Lübeck. Korn- „	1,6224 Wiener Metzen.
2,5175 — Hafer- „	0,8898 Zwoller Sack.

Seesalz nach Honderd wie Amsterdam.

Gewichte. Das schwere Handelspfund ist dem Amsterdamer von 10280 As, und das leichte Krämerpfund ist dem Antwerpener gleich.

Zwoll.

Getreidemaaß. Der Sack hält 5653 Pariser Kubikzoll =

1,3439 Amsterdam. Sack.	1,0642 Hamburg. Scheffel.
1,4196 Antwerpen. Viertel.	3,1511 Lübeck. Korn- „
0,5045 Baiersche Schaff.	2,8293 — Hafer- „
1,5139 Bremer Scheffel.	1,0282 Mainzer Malter.
0,8068 Dänische Korn-Tonne.	2,0402 Preuß. Scheffel.
0,8760 Darmstädt. Malter.	2,8834 Rostock. Korn-Scheffel.
0,3856 Engl. Quarter.	1,1239 Rotterdam. Sack.
0,9774 Frankfurt. Malter.	0,6803 Schwed. Korn-Tonne.
1,1214 Franz. Hectoliter.	1,8234 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Pfund = 10029 Holländ. As =

0,9756 Amsterdam. alte Pfd.	0,9956 Hamburg. Pfund.
1,0252 Antwerpen. „	0,9954 Kassel. schw. „
0,8608 Baiersche „	1,0317 Leipziger „
0,9670 Bremer „	0,9944 Lübecker „
0,9654 Dänische „	1,0306 Preuß. „
1,2914 Engl. Troy Pound.	1,1770 Russische „
1,0627 — Avoirdupoids „	1,1333 Schwedische Vict. Pfd.
0,9539 Frankfurt. schw. Pfd.	1,4166 — Eisen „
1,0302 — leichte „	0,8607 Wiener Pfund.
0,482026 Franz. Kilogramm.	

Alle übrige Maaße wie Amsterdam.

Königlich Dänisches Herzogthum Holstein.

Altona

hat Hamburger Maaß und Gewicht, laut Verordnung vom 27. August 1768.

Die Biertonne ist aber nur halb so groß, als die Hamburger.

Auch bedient man sich des Dänischen Getreidemaaßes, des Lübeck'schen Handelsgewichtes und des Kölnischen Markgewichtes.

Ottensen und Neumühlen wie Altona.

(Anmerkung. Zeitungsnachrichten zufolge, ist im Jahr 1836 in den Dänischen Herzogthümern gleiches Maaß und Gewicht eingeführt; die Seeländische Tonne soll ausschließlich beim Korn gebraucht werden. Es ist mir noch nicht gelungen, die desfallsige Verordnung zu erhalten.)

Oesterreichisches Königreich Illyrien.

Triest.

Die Seiden-Elle = 284,6 Pariser Linien;
Die Wollen-Elle = 300,0 „ „

1 Seiden-Elle =		1 Wollen-Elle =
0,9246	Amsterdamer Brabanter Elle	0,9747
0,7707	Baiersche Elle	0,8124
1,1094	Bremer „	1,1694
1,0228	Dänische Aln	1,0782
0,7022	Englische Yard	0,7402
1,1001	Florenzer Braccio	1,1596
1,1730	Frankfurter Elle	1,2365
0,6420	Franz. Meter	0,6767
1,1205	Hamburger Elle	1,1811

0,6420	Holländische Elle	0,6767
1,1358	Leipziger „	1,1972
0,5350	Pariser Aune	0,5640
0,9626	Preußische Elle	1,0147
0,9027	Russische Arschin	0,9052
1,0813	Schwedische Elle	1,1398
0,8239	Wiener „	0,8685

Im Großhandel ist auch die Brabanter Elle, die Engl. Yard, die Pariser Aune und die Wiener Elle gebräuchlich.

Weinmaaß. Die Orna di vino à 36 Boccali hält 3310 Pariser Kubikzoll =

1,0236	Baier. Schenk-Eimer.	0,8656	Leipziger Eimer.
0,4385	Dänische Ahm.	0,9557	Preußische „
14,4512	Engl. Gallons.	5,3426	Russische Wedra.
0,6566	Franz. Hectoliter.	0,4179	Schwedische Ahm.
0,4534	Hamburg. Ahm.	0,5224	— Tonne.
0,6566	Holländ. Vat.	1,1317	Wiener Eimer.

Oelmaaß. Die Orna di olio ist der Orna di vino gleich. Von ordinärem Olivenöl (z. B. aus der Levante) rechnet man die Orna zu 107 Wiener oder 128,2 Preuß. Pfund; feinere Sorten (z. B. Genueser) zu 103 Wiener oder 122,4 Preuß. Pfund.

Getreidemaaß. Der Staro à 3 Poloniki hält 3735 Pariser Kubikzoll =

0,8879	Amsterdam. Sack.	0,7409	Holländ. Mudde.
0,9380	Antwerpen. Viertel.	0,6896	Leipziger Scheffel.
0,3332	Baiersche Schaff.	1,3480	Preuß. „
1,0003	Bremer Scheffel.	1,9051	Rostocker „
0,5326	Dänische Tonnen.	0,3808	Russische Tschetwert.
0,2549	Engl. Quarter.	0,5057	Schwedische Tonnen.
0,7409	Franz. Hectoliter.	1,2047	Wiener Metzen.
0,7031	Hamburg. Scheffel.		

Man rechnet 40 Stari auf die Amsterdamer Last, und 5 Stari gleich 6 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Handelsgewicht zum Einkauf der Waaren ist das Venetianische; was aber nach Deutschland versendet wird, wiegt man mit Wiener Gewicht. Man rechnet 17 Triester Pfund = 20 Pfund Peso grosso in Venedig, und 7 Triester Pfund = 13 Pfund Peso sottile in Venedig.

Klagenfurth.

Gewichte wie Wien.

Laibach.

Gewichte wie Wien.

Kirchenstaat.

Rom.

Ellenmaaß. Die Canna = 887,279 Pariser Linien =

2,4028 Baiersche Ellen.	3,5409 Leipzig. Ellen.
3,1888 Dänische Aln.	2,9194 — Brab. „
2,1890 Engl. Yard.	1,6680 Pariser Aune.
3,6573 Frankfurt. Ellen.	3,0011 Preuß. Ellen.
2,8627 — Brab. „	2,8144 Russische Arschin.
1,6934 — Staab.	3,3711 Schwedische Ellen.
2,0016 Franz. Meter.	2,5687 Wiener „
3,4932 Hamburg. Ellen.	3,3704 Züricher „

Fußmaaß. Die Bau-Canna, à 10 Palmi à 12 Once à 5 Minuti oder 10 Decimi, = 990 Pariser Linien =

7,6519 Baiersche Fuß.	7,7571 Lübecker Fuß.
7,3271 Engl. „	7,1156 Preuß. „
2,2333 Franz. Meter.	7,3271 Russische „
7,7953 Hamburg. Fuß.	7,5235 Schwedische Fuß.
22,3327 Holländ. Palm.	0,0650 Wiener „

Weinmaaß. Der Barilo, à 4½ Rubbi oder 32 Boccali à 4 Fogliette à 4 Cartocci, hält 2294,4221 Par. Kubikzoll =

0,7096 Baier. Schenk-Eimer.	0,3143 Lübecker Ahm.
0,3140 Bremer Ahm.	0,6625 Preuß. Eimer.
0,3040 Dänische Ahm.	3,7034 Russische Wedra.
10,0173 Engl. Gallons.	0,2897 Schwedische Ahm.
0,4551 Franz. Hectoliter.	0,3621 — Tonne.
0,3144 Hamburg. Ahm.	0,7845 Wiener Eimer.
0,4551 Holländ. Vat.	

1 Botta hat 3 Brente à 3 Barili.

Oelmaaß. Der Barilo, à 28 Oel-Bocali, hält 2677,428 Pariser Kubikzoll =

1,8280 Baier. Schenk-Eimer.	0,3668 Lübeck. Ahm.
0,3664 Bremer Ahm.	0,7731 Preuß. Eimer.
0,3547 Dänische Ahm.	4,3216 Russische Wedra.
11,6876 Engl. Gallons.	0,3381 Schwedische Ahm.
0,5311 Franz. Hectoliter.	0,4226 — Tonne.
0,3668 Hamburg. Ahm.	0,9155 Wiener Eimer.
0,5311 Holländ. Vat.	

Der Barilo Oel wiegt circa 150 Römische Pfund. Die Oel-Soma, im Großhandel gebräuchlich, hat 2 Pelli oder Mastelli à 10 Cugnatelle à 40 Bocali, hält etwa 164¼ Franz. Liter und wiegt circa 440 Römische Pfund.

Getreidemaaß. Der Rubbio für glatte Frucht à 4 Quartes à 3 Staros, hält 13472,1355 Pariser Kubikzoll =

3,2027 Amsterdam. Sack.	2,5362 Hamburg. Scheffel.
3,3833 Antwerpen. Viertel.	2,6724 Holländ. Mudde.
1,2018 Baier. Schaff.	7,5096 Lübeck. Korn-Scheffel.
3,6080 Bremer Scheffel.	4,8623 Preuß. Scheffel.
1,9210 Dänische Tonnen.	1,2741 Russische Tschetwert.
0,9190 Engl. Quarter.	1,8240 Schwedische Tonnen.
2,6724 Franz. Hectoliter.	4,3454 Wiener Metzen.

Der Rubbio wird auch in 14⅔ Scorzi oder in 2 Rubbiatellas à 4 Quartarellos à 8 Decines eingetheilt.

Der Rubbio für Hafer hält 12411,1056 Pariser Kubikzoll =

2,9505 Amsterdam. Sack.	2,3364 Hamburg. Scheffel.
3,1168 Antwerpen. Viertel.	2,4619 Holländ. Mudde.
1,1072 Baier. Schaff.	6,2118 Lübeck. Hafer-Scheffel.
3,3238 Bremer Scheffel.	4,4793 Preuß. Scheffel.
1,7697 Dänische Tonnen.	1,1738 Russische Tschetwert.
0,8466 Engl. Quarter.	1,6803 Schwedische Tonnen.
2,4619 Franz. Hectoliter.	4,0032 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Handelspfund, Lira, zugleich Gold-, Silber-, Münz- und Medizinalgewicht, à 12 Oncie à 24 Denari à 24 Grani = 7056,5566 Holländ. As =

0,6056 Baier. Pfund.	0,9087 Engl. Troy Pound.
0,6804 Bremer „	0,7477 — Avoirdupoids „
0,6793 Dänische „	0,6711 Frankfurt. schw. Pfund.

0,7248 Frankfurt. leichte Pfd.	0,7252 Preuß. Pfund.
0,339161 Franz. Kilogramm.	0,8282 Russische „
0,7005 Hamburg. Pfund.	0,7974 Schwed. Vict.-Pfd.
0,3392 Holländ. Pond.	0,9967 — Eisen- „
0,7259 Leipziger Pfund.	0,6056 Wiener „
0,6997 Lübecker „	0,7252 Würtemberg. „

Man hat Cantaros (Centner) von 100, 160 und 250 Pfd., auch wiegt man nach dem Migliajo von 1000 Pfund.

Beim Medizinalgewicht wird die Oncia in 8 Dramme à 3 Scrupoli à 24 Grani getheilt.

Ancona.

Die Elle, Braccio, hat 284,8 Pariser Linien =

0,9253 Amsterdam. Brab. Elle.	0,9292 Hamburg. Brab. Elle.
0,7713 Baiersche Elle.	0,6425 Holländ. Elle.
1,0235 Dänische Aln.	1,1366 Leipziger „
0,7026 Engl. Yard.	0,9371 — Brab. „
1,1739 Frankfurt. Elle.	0,5354 Pariser Aune.
0,9189 — Brab. „	0,9633 Preuß. Elle.
0,5435 — Staab.	0,9034 Russische Arschin.
0,6425 Franz. Meter.	1,0821 Schwedische Elle.
1,1213 Hamburg. Elle.	0,8245 Wiener „

Der Fuß = 173,2 Pariser Linien =

1,3387 Baiersche Fuß.	3,9071 Holländ. Palm.
1,2449 Dänische „	1,2449 Preußische Fuß.
1,2819 Engl. „	1,2819 Russische „
0,3907 Franz. Meter.	1,3162 Schwedische „
1,3638 Hamburg. Fuß.	1,2360 Wiener „

Flüssigkeitsmaaß. Die Soma à 2 Barili à 24 Bocali à 4 Fogliette, hält 3455,4743 Pariser Kubikzoll =

1,0686 Baier. Schenk-Eimer.	0,6854 Holländ. Vat.
0,4728 Bremer Ahm.	0,9977 Preuß. Eimer.
0,4578 Dänische „	5,5774 Russische Wedra.
15,0863 Engl. Gallons.	0,4363 Schwedische Ahm.
0,6854 Franz. Hectoliter.	0,5454 — Tonne.
0,4733 Hamburg. Ahm.	1,1815 Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Der Rubbio, à 8 Coppe à 4 Provende, hält 13764,1247 Pariser Kubikzoll =

3,2721 Amsterdam. Sack.	2,7303 Holländ. Mudde.
3,4566 Antwerpen. Viertel.	7,6723 Lübeck. Korn-Scheffel.
1,2279 Baiersche Schaff.	6,8890 — Hafer- „
3,6861 Bremer Scheffel.	4,9677 Preuß. Scheffel.
1,9627 Dänische Tonnen.	1,0217 Römische Korn-Rubbio.
0,9390 Engl. Quarter.	1,3017 Russische Tschetwert.
2,7303 Franz. Hectoliter.	1,8635 Schwedische Tonnen.
2,5911 Hamburg. Scheffel.	4,4396 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Pfund à 12 Once = 6867,6805 Holl. As =

0,6681 Amsterdam. Pfund.	0,3301 Holländ. Pond.
0,5894 Baiersche „	0,7065 Leipzig. Pfund.
0,6611 Dänische „	0,7057 Preuß. „
0,8844 Engl. Troy Pound.	0,8060 Russische „
0,7277 — Avoirdupoids „	0,7760 Schwed. Vict.-Pfund.
0,330083 Franz. Kilogramm.	0,9700 — Eisen- „
0,6818 Hamburg. Pfund.	0,5894 Wiener „

Bologna.

Die **Elle**, Braccio, = 285,9968 Pariser Linien =

0,9292 Amsterdam. Brab. Elle.	0,6452 Holländ. Elle.
0,7745 Baiersche „	1,1413 Leipzig. „
1,0278 Dänische Aln.	0,9410 — Brab. „
0,7056 Engl. Yard.	0,5376 Pariser Aune.
1,1788 Frankfurt. Elle.	0,9673 Preuß. Elle.
0,9227 — Brab. „	0,9072 Russische Arschin.
0,5458 — Staab.	1,0866 Schwedische Elle.
0,6452 Franz. Meter.	0,8280 Wiener „
1,1260 Hamburg. Elle.	1,0503 Würtemberg. „
0,9331 — Brab. „	1,0864 Züricher „

Der **Fuß**, à 12 Zoll, = 168,1865 Pariser Linien =

1,2999 Baiersche Fuß.	3,7940 Holländ. Palm.
1,2089 Dänische „	1,2088 Preuß. Fuß.
1,2448 Englische „	1,2448 Russische „
0,3794 Franz. Meter.	1,2781 Schwedische Fuß.
1,3243 Hamburg. Fuß.	1,2002 Wiener „

Die Ruthe hat 10 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Die Corba, à 2 Mezze-Corbe oder 4 Quartaruoli à 15 Bocali à 4 Foglietti, hält 3720,019 Par. Kubikzoll =

1,1504	Baier. Schenk-Eimer.	0,7379	Holländ. Vat.
0,5090	Bremer Ahm.	1,0741	Preuß. Eimer.
0,4928	Dänische „	6,0044	Russische Wedra.
16,2413	Engl. Gallons.	0,4697	Schwedische Ahm.
0,7379	Franz. Hectoliter.	0,5871	— Tonne.
0,5096	Hamburg. Ahm.	1,2719	Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Die Corba, à 2 Stari (Staja) à 4 Quarteroni (Quartaroli, Quartiroli) à 4 Quarticeni (Cupi), hält 3720,0391 Kubikzoll =

0,3319	Baiersche Schaff.	0,7379	Holländ. Mudde.
0,5304	Dänische Tonne.	1,3426	Preuß. Scheffel.
0,2538	Engl. Quarter.	0,3518	Russische Tschetwert.
0,7379	Franz. Hectoliter.	0,5037	Schwedische Tonne.
0,7003	Hamburg. Scheffel.	1,1999	Wiener Metzen.

Die Corba zu Früchten hat 3 Stari.

Gewichte. Das Pfund, Lira, Libbra, à 12 Once, = 7528,6222 Holländ. As =

0,6462	Baiersche Pfund.	0,7474	Hamburg. Pfund.
0,7259	Bremer „	0,3619	Holländ. Pond.
0,7247	Dänische „	0,7737	Preuß. Pfund.
0,9695	Engl. Troy Pound.	0,8836	Russische „
0,7977	— Avoirdupoids „	0,8507	Schwed. Vict.-Pfund.
0,36185	Franz. Kilogramm.	0,6461	Wiener „

Der Peso ist 25 Pfund. Für Seide wird die Oncia in 16 Ferlini, zu Gold und Silber in 8 Achtel à 2 Carati à 4 Grani, für Gold auch in 24 Denari abgetheilt.

Juwelen werden nach der sogenannten Holländ. Troy-Oncia, à 16 Ferlini à 10 Carati à 4 Grani, gewogen.

Das Medizinalpfund, à 12 Once à 8 Dramme à 3 Scrupoli à 24 Grani ist gleich 325,666 Franz. Gramme oder 11¼ Once Handelsgewicht.

Ferrara.

Ellenmaaß. Die Seiden-Braccio = 282,8 Par. Linien =

0,9188	Amsterdam. Brab. Elle.	1,1286	Leipziger Elle.
0,7658	Baiersche „	0,9305	— Brab. „
1,0164	Dänische Aln.	0,5316	Pariser Aune.
0,6977	Engl. Yard.	0,9565	Preuß. Elle.
0,6379	Franz. Meter.	0,8970	Russische Arschin.
1,1134	Hamburg. Elle.	1,0745	Schwedische Elle.
0,6379	Holländ. „	0,8187	Wiener „

Die Wollen-Braccio, auch für Baumwollen- und Leinenwaaren = 299,3 Pariser Linien =

0,9724	Amsterdam. Brab. Elle.	1,1944	Leipziger Elle.
0,8105	Baiersche Elle.	0,9848	— Brab. „
1,0757	Dänische Aln.	0,5626	Pariser Aune.
0,7384	Engl. Yard.	1,0123	Preuß. Elle.
0,6752	Franz. Meter.	0,9494	Russische Arschin.
1,1783	Hamburg. Elle.	1,1372	Schwedische Elle.
0,6752	Holländ. „	0,8665	Wiener „

Der Fuß = 177,9 Pariser Linien =

1,3750	Baiersche Fuß.	4,0131	Holländ. Palm.
1,2787	Dänische „	1,2787	Preuß. Fuß.
1,3167	Engl. „	1,3167	Russische „
0,4013	Franz. Meter.	1,3520	Schwedische Fuß.
1,4008	Hamburg. Fuß.	1,2696	Wiener „

Weinmaaß. Der Mastello, à 8 Secchie, hält 4128 Pariser Kubikzoll =

1,2766	Baier. Schenk-Eimer.	0,8188	Holländ. Vat.
0,5649	Bremer Ahm.	0,5655	Lübecker Ahm.
0,5469	Dänische Ahm.	1,1919	Preuß. Eimer.
18,0225	Engl. Gallons.	6,6629	Russische Wedra.
0,8188	Franz. Hectoliter.	0,5212	Schwedische Ahm.
0,5655	Hamburg. Ahm.	1,4114	Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Der Moggio, à 20 Staghe (Stari), hält 30480 Pariser Kubikzoll =

2,7191	Baiersche Schaff.	2,0793	Engl. Quarter.
8,1628	Bremer Scheffel.	6,0461	Franz. Hectoliter.
4,3462	Dänische Tonnen.	5,7380	Hamburg. Scheffel.

6,0461 Holländ. Mudde.	2,8826 Russische Tschetwert.
16,9900 Lübeck. Korn-Scheffel.	4,1267 Schwedische Tonnen.
11,0007 Preuß. Scheffel.	9,8312 Wiener Metzen.

Gewicht. Die Lira, à 12 Oncie à 16 Ferlini à 10 Carati = 7180,8928 Holländ. As =

0,6163 Baiersche Pfund.	0,7128 Hamburg. Pfund.
0,6924 Bremer „	0,3451 Holländ. Pond.
0,6912 Dänische „	0,7379 Preuß. Pfund.
0,9247 Engl. Troy Pound.	0,8428 Russische „
0,7609 — Avoirdupoids „	0,8114 Schwed. Vict.-Pfd.
0,345137 Franz. Kilogramm.	0,6163 Wiener „

Forli.

Gewicht. Die Lira, à 12 Oncie, = 6854,3231 Holländ. As = 0,329441 Franz. Kilogramm.

Freistaat Krakau.

Die **Elle**, Lokiec, = 273,5 Pariser Linien =

0,7407 Baiersche Elle.	1,0388 Lemberg. Elle.
1,0821 Braunschweig. Elle.	0,5141 Pariser Aune.
0,6747 Engl. Yard.	1,0387 Prager Elle.
0,6170 Franz. Meter.	0,9251 Preuß. „
1,0768 Hamburg. Elle.	0,8675 Russische Arschin.
1,0561 Hannöver. „	1,0391 Schwedische Elle.
1,0915 Leipziger „	1,0711 Warschauer „
0,8999 — Brab. „	0,7918 Wiener „

Der Fuß, Stopa, à 12 Calow à 12 Liniów à 12 Punkty, = 158 Pariser Linien =

1,2212 Baiersche Fuß.	1,2002 Lemberg. Fuß.
1,1694 Engl. „	1,2025 Prager „
0,3564 Franz. Meter.	1,1356 Preußische Fuß.
1,2441 Hamburg. Fuß.	1,1694 Russische „
3,5642 Holländ. Palm.	1,2376 Warschauer „
1,2610 Leipziger Fuß.	1,1275 Wiener „

Flüssigkeitsmaaß. Die Tonne, Beczka, à 36 Garniec à 4 Kwart, hält 6883,2 Pariser Kubikzoll =

2,1287 Baier. Schenk-Eimer.	1,9874 Preuß. Eimer.
30,0515 Engl. Gallon.	10,1100 Russische Wedra.
1,3654 Franz. Hectoliter.	0,8691 Schwedische Ahm.
0,9429 Hamburg. Ahm.	1,0864 — Tonnen.
1,8000 Leipziger Eimer.	1,3654 Warschauer Beczka.
2,5596 Preßburg. „	2,3535 Wiener Eimer.

Das Kwart hält 47,8 Pariser Kubikzoll =

0,2087 Engl. Gallons.	0,7715 Russische Kruschka.
0,9482 Franz. Liter.	0,9482 Warschauer Kwart.
0,8281 Preuß. Quart.	0,6701 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Die Laszt hat 30 Korcy (Scheffel) à 4 Cwierci à 8 Garcy à 4 Kwarty. Der Korzec hält 6054,5 Pariser Kubikzoll =

0,5401 Baiersche Schaff.	1,2831 Prager Strich.
1,1179 Dresdner Scheffel.	2,1852 Preuß. Scheffel.
0,4130 Engl. Quarter.	0,5726 Russische Tschetwert.
1,2010 Franz. Hectoliter.	0,8197 Schwedische Tonne.
1,1398 Hamburg. Scheffel.	0,9383 Warschauer Korzec.
1,1179 Leipziger „	1,9529 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund = 8443,0544 Holländ. As =

0,7247 Baiersche Pfund.	0,8676 Preußische Pfund.
1,0872 Engl. Troy Pound.	0,9909 Russische „
0,8946 — Avoirdupoids „	0,9541 Schwed. Vict.-Pfd.
0,4058058 Franz. Kilogramm.	1,1926 — Eisen- „
0,8381 Hamburg. Pfund.	1,0007 Warschauer „
0,8686 Leipziger „	0,7246 Wiener „

Der Stein Wolle hat 32, der Stein Kolonialwaaren hat 24 Pfund. Eisen wird nach dem Centner von 100 oder von 128 Pfund verkauft. Auch ist das Wiener Gewicht üblich, und wird der Wiener Centner zu 138 und der Preußische Centner zu 126⅞ Krakauer Pfund gerechnet.

Als Gold- und Silbergewicht wird das Pfund in 2 Mark à 16 Loth eingetheilt.

Apothekergewicht ist das Alt-Nürnberger.

Fürstenthümer Lippe-Detmold und Lippe-Schaumburg.

Die Detmolder Elle = 2 Fuß = 256,68 Pariser Linien =

0,6951	Baiersche Elle.	0,9912	Hannöver. Elle.
0,9225	Dänische Aln.	1,0243	Leipziger „
0,9650	Darmstädt. Elle.	0,8446	— Brab. „
0,6352	Engl. Yard.	0,4872	Pariser Aune.
1,0580	Frankfurt. Elle.	0,8682	Preuß. Elle.
0,8281	— Brab. „	0,8142	Russische Arschin.
0,4899	— Staab.	0,9752	Schwedische Elle.
0,5790	Franz. Meter.	0,7431	Wiener „
1,0106	Hamburg. Elle.		

Die Lemgo'er Elle = 254,979 Pariser Linien =

0,6905	Baiersche Elle.	0,9845	Hannöver. Elle.
0,9164	Dänische Aln.	1,0176	Leipziger „
0,9586	Darmstädt. Elle.	0,8390	— Brab. „
0,6290	Engl. Yard.	0,4795	Pariser Aune.
1,0510	Frankfurt. Elle.	0,8624	Preuß. Elle.
0,8226	— Brab. „	0,8088	Russische Arschin.
0,4866	— Staab.	0,9688	Schwedische Elle.
0,5752	Franz. Meter.	0,7382	Wiener „
1,0039	Hamburg. Elle.		

Der Detmolder Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = ½ Elle = 128,34 Pariser Linien =

0,9920	Baiersche Fuß.	2,8951	Holländ. Palm.
0,9225	Dänische „	1,0243	Leipziger Fuß.
1,1581	Darmstädt. „	0,9224	Preußische „
0,9499	Engl. „	0,9499	Russische „
0,2895	Franz. Meter.	0,9752	Schwedische Fuß.
1,0106	Hamburg. Fuß.	0,9159	Wiener „
0,9912	Hannöver. „		

Der Lemgo'er Fuß = ½ Elle = 127,489 Par. Linien =

0,9854	Baiersche Fuß.	0,2876	Franz. Meter.
0,9164	Dänische „	1,0039	Hamburg. Fuß.
1,1504	Darmstädt. „	2,8759	Holländ. Palm.
0,9436	Engl. „	1,0175	Leipziger Fuß.

0,9633 Preußische Fuß.	0,9689 Schwedische „
0,9436 Russische „	0,9098 Wiener „

Die Ruthe hat 16 Fuß, wird aber beim Feldmessen in 10 Fuß abgetheilt.

Flüssigkeitsmaaß. Zu Wein, Essig und Oel: Die Ohm, à 108 Kannen à 4 Ort, hält 7492,824 Pariser Kubikzoll =

2,3172 Baier. Schenk-Eimer.	1,4863 Holländ. Vat.
32,7131 Engl. Gallons.	1,9594 Leipziger Eimer.
1,4863 Franz. Hectoliter.	2,1634 Preuß. „
1,0264 Hamburg. Ahm.	2,5619 Wiener „

Die Kanne hält 98 Lippesche = 69,378 Pariser Kubikzoll = 1,2019 Preuß. Quart = 1,3762 Franz. Liter.

Die Bier-Ohm hat 100 Wein-Kannen.

Getreidemaaß. Der Malter hat 24 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Der Hartkorn- oder Roggen-Scheffel, zu 6 große, 8 kleine oder 24 Mahlmetzen, hält 2234 Pariser Kubikzoll *) =

0,1993 Baiersche Schaff.	0,4206 Hamburg. Scheffel.
0,5983 Bremer Scheffel.	1,4225 Hannöver. Himten.
0,3188 Dänische Tonne.	0,4125 Leipziger Scheffel.
0,1524 Engl. Quarter.	0,8063 Preuß. „
0,4431 Franz. Hectoliter.	0,7206 Wiener Metzen.

Der Haferscheffel = 7 große Roggenmetzen, hält also 2606⅓ Pariser Kubikzoll.

Gewichte. Das Detmolder sogenannte Kölnische Pfund = 9724,8951 Holländ. As = 0,46741 Franz. Kilogramm = 0,9994 Preuß. Pfund (= 1 Gothaer Pfund).

Feldmaaß. Der Morgen, à 2 Scheffel, hat 160 □Ruthen = 1 Morgen 1,5267 □Ruthen Preuß. = 25,7488 Franz. Aren.

---

*) Nach Verordnung des Königl. Hannöverschen Ministerii des Innern vom 21. Septbr. 1836. — Hauschild berechnet 2232,85 Pariser Kubikzoll.

Oesterreich. Lombardisch-Venetianisches Königreich.

Seit 1803 ist das französische metrische Maaß- und Gewichtssystem gesetzlich eingeführt.

Der Metro (Mètre) wird in 10 Palmi à 10 Diti à 10 Atomi getheilt. 1000 Metri sind 1 Meile.

Beim Flächenmaaß hat der □Metro (Déciare) 100 □Palmi (Are) à 100 □Diti (Décare) à 100 □Atomi (Centiare). Ein Quadrat von 100 Metri Länge und Breite heißt Tornatura (Hectare) und wird in 100 Theile, Tavole, getheilt.

Der zehnte Theil des Kubik-Metro ist die Einheit der Hohlmaaße und heißt Soma (Hectolître). Die Soma hat 10 Mine à 10 Pinte (Lître) à 10 Coppi.

Die Libbra nuova (Kilogramme) hat 10 Once à 10 Grossi à 10 Denari à 10 Grani. — 10 Libbras = 1 Rubbo, 10 Rubbia = 1 Centinajo.

Die Vergleichung mit anderen Maaßen und Gewichten beliebe man unter Frankreich nachzusehen.

Aeltere Maaße und Gewichte.

Bassano.

Gewichte wie Padua.

Belluno.

Die **Elle für Seidenwaaren** = 283,29 Pariser Linien = 0,6391 Franz. Meter = 0,8201 Wiener Ellen.

Die **Elle für Wollenwaaren** = 301,8 Pariser Linien = 0,6808 Franz. Meter = 0,8737 Wiener Ellen.

Der **Fuß** = 154,2 Pariser Linien = 0,548 Franz. Meter = 1,1004 Wiener Fuß.

Weinmaaß. Der Mastello, à 40 Boccali, hält 5765,8 Pariser Kubikzoll = 74,6995 Franz. Liter = 52,7909 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Der Sacco, à 8 Calvie à 4 Quartaruole, hält 4829,5 Pariser Kubikzoll = 95,7998 Franz. Liter = 1,5508 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund peso grosso (gleich dem zu Treviso) = 10751,4384 Holländ. As = 0,516749 Franz. Kilogramm = 0,9227 Wiener Pfund.

Das Pfund peso sottile (gleich dem zu Venedig) = 6267,361 Holländ. As = 0,3012297 Franz. Kilogramm = 0,5379 Wiener Pfund.

Bergamo.

Die Elle, Braccio, = 290,5 Pariser Linien =

0,9438 Amsterdam. Brab. Elle.	0,9826 Preußische Elle.
0,6553 Franz. Meter.	0,8411 Wiener „

Der Fuß = 193,3 Pariser Linien =

0,4361 Franz. Meter.	1,2540 Venetianische Fuß.
1,3894 Preuß. Fuß.	1,3795 Wiener „

Ein Cavezzo hat 6 Fuß.

Weinmaaß. Die Brenta à 52 Pinte hält 3622,8 Pariser Kubikzoll =

71,8632 Franz. Liter.	50,7862 Wiener Maaß.
62,7607 Preuß. Quart.	

Getreidemaaß. Der Carro hat 10 Some oder Sacchi à 8 Satari (Staja oder Stari) à $1^1/_2$ Quarte à 4 Copelli. Der Stajo hält 1044 Pariser Kubikzoll =

0,2482 Amsterdam. Sack.	0,3768 Preußische Scheffel.
0,2071 Franz. Hectoliter.	0,3368 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Rubbio hat 10 schwere oder 25 leichte Pfund oder 300 Oncie. Das schwere Pfund Libbra grossa, zu groben Waaren, wiegt 16911,5095 Holländ. As =

1,6451 Amsterdam. Pfund.	0,8128 Holländ. Pond.
1,7288 Antwerpen. „	1,7397 Leipziger Pfund.
1,4515 Baiersche „	1,6769 Lübecker „
1,6305 Bremer „	1,7379 Preußische „
2,1777 Engl. Troy Pounds.	1,9848 Russische „
1,7919 — Avoirdupoids „	1,9110 Schwed. Vict.-Pfund.
0,812822 Franz. Kilogramm.	2,3887 — Eisen- „
1,6788 Hamburger Pfund.	1,4514 Wiener „

Das leichte Pfund, Liretta, à 12 Oncie, zu feinen Waaren, als: Seide, Cochenille, Indigo, Specereien, Wachs u. dergl., wiegt 6764,6080 Holländ. As =

0,6580 Amsterdam. Pfund.	0,6715 Hamburg. Pfund.
0,6915 Antwerpen. „	0,3251 Holländ. Pond.
0,5806 Baiersche „	0,6959 Leipziger Pfund.
0,6522 Bremer „	0,6707 Lübecker „
0,8711 Engl. Troy Pound.	0,6951 Preußische „
0,7168 — Avoirdupoids „	0,7939 Russische „
0,325129 Franz. Kilogramm.	0,7644 Schwed. Vict.-Pfund.
0,6434 Frankfurt. schw. Pfd.	0,5806 Wiener „
0,6948 — leichte „	

Gold- und Silbergewicht ist die Mailänder Mark.

Brescia.

Gewicht. Das Pfund, à 12 Unzen, = 6674,7888 Holl. As =

0,5729 Baiersche Pfund.	0,6859 Preußische Pfund.
0,320812 Franz. Kilogramm.	0,5729 Wiener „

Chioggia.

Gewichte wie Venedig.

Como.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 30 Unzen, wiegt 16471,1106 Holländ. As =

1,4137 Baiersche Pfund.	1,6926 Preußische Pfund.
0,791655 Franz. Kilogramm.	1,4136 Wiener „

Das leichte Pfund, à 12 Unzen, = 6588,4442 Holl. As =

0,5655 Baiersche Pfund.	0,6770 Preußische Pfund.
0,316662 Franz. Kilogramm.	0,5655 Wiener „

Crema.

Gewichte. Das Pfund à 30 Unzen = 16929,4650 Holl. As.
„ „ à 28 „ 15800,8271 „
„ „ à 12 „ 6771,7860 „

demnach:

1 ℔ à 30 Unzen:	1 ℔ à 28 Unzen:	1 ℔ à 12 Unzen:
1,4530	1,3561	0,5812 Baier. Pfund.
0,813685	0,759439	0,325474 Franz. Kilogr.
1,7597	1,6237	0,6959 Preuß. Pfund.
1,4530	1,3561	0,5812 Wiener „

Cremona.

Gewicht. Das Pfund à 12 Unzen = 6439,2034 Holl. As =

0,5527 Baiersche Pfund.	0,6617 Preußische Pfund.
0,309489 Franz. Kilogramm.	0,5526 Wiener „

Lodi.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 28 Unzen, wiegt 15570,7552 Holländ. As =

1,5364 Baiersche Pfund.	1,6001 Preußische Pfund.
0,748381 Franz. Kilogramm.	1,3364 Wiener „

Das leichte Pfund, à 12 Unzen, = 6673,1868 Holl. As =

0,5727 Baiersche Pfund.	0,6858 Preußische Pfund.
0,320735 Franz. Kilogramm.	0,5727 Wiener „

Mailand.

Die **Elle**, Braccio, à 12 Once à 12 Punti à 12 Atomi del Braccio, = 263,73 Pariser Linien =

0,8568 Amsterdam. Brab. Elle.	0,59494 Franz. Meter.
0,9761 Augsburg. große „	1,0383 Hamburg. Elle.
1,0043 — kleine „	0,5949 Holländ. „
0,7142 Baiersche „	1,0525 Leipziger „
1,0434 Braunschweig. „	0,8678 — Brab. „
1,0281 Bremer „	1,0332 Lübecker „
0,9478 Dänische Aln.	0,4958 Pariser Aune.
0,6506 Englische Yard.	0,8920 Preuß. Elle.
1,0193 Florenz. Braccio.	0,8365 Russische Arschin.
1,0869 Frankfurt. Elle.	1,0020 Schwedische Elle.
0,8509 — Brab. „	0,7635 Wiener „
0,5033 — Staab.	

Der Fuß, à 12 Zoll (Pollici) à 12 Linien à 12 Puncte (Atomi), = 192,916 Pariser Linien = 0,435785 Franz. Meter. 6 Fuß sind 1 Trabucco (Feldmaaß).

Flüssigkeitsmaaß. Die Brenta, à 3 Staja à 2 Mine à 2 Quartari à 4 Pinte à 2 Bocali, hält 3808,752 Par. Kubikzoll =

1,1779 Baier. Schenk-Eimer.	0,5218 Hamburg. Ahm.
16,6287 Engl. Gallons.	1,0997 Preuß. Eimer.
0,75552 Franz. Hectoliter.	1,3023 Wiener „

Der Oel-Rubbo von 25 Pfund, à 32 Unzen, wiegt circa $21^4/_5$ Franz. Kilogramm = $46^5/_8$ Preuß. Pfd. = 38,94 Wiener Pfd.

Getreidemaaß. Der Moggio, à 8 Staja (Star) à 4 Quartari à 4 Mete à 4 Quartani, hält 7372 Par. Kubikzoll =

0,6577 Baiersche Schaff.	2,6607 Preußische Scheffel.
0,5029 Engl. Quarter.	0,6972 Russische Tschetwert.
1,4623 Franz. Hectoliter.	0,9981 Schwedische Tonne.
1,3878 Hamburg. Scheffel.	2,3778 Wiener Metzen.

Die Mina hat 28 Moggia.

Gewichte. Die Libbra peso grosso, zu Fleisch, Butter, Oel und fast allen Eßwaaren, à 28 Unzen, wiegt 15855,1867 Holländ. As = 762,517 Franz. Gramme = 1,3616 Wiener Pfd.

Die Libbra peso sottile, zu Kolonialwaaren, Seide ꝛc., à 12 Unzen à 24 Denari, wiegt 6799,229 Holländ. As =

0,6614 Amsterdam. Pfund.	0,3268 Holländ. Pond.
0,6951 Antwerpen. „	0,6995 Leipziger Pfund.
0,5836 Baiersche „	0,6742 Lübecker „
0,6556 Bremer „	0,6987 Preußische „
0,8755 Engl. Troy Pound.	0,7980 Russische „
0,7204 — Avoirdupoids „	0,7683 Schwed. Vict.-Pfd.
0,326793 Franz. Kilogramm.	0,5835 Wiener „
0,6750 Hamburg. Pfund.	

3 schwere Pfund = 7 leichte Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Mark, à 8 Unzen à 24 Denari à 24 Grani, = 234,997 Franz. Gramme = 4889,3288 Holländ. As.

Medizinalgewicht ist jetzt gesetzlich das Wiener; früher war das obige leichte Pfund à 12 Once à 3 Scrupoli oder Denari à 24 Grani gebräuchlich.

Juwelengewicht wie Wien.

Mantua.

Die Elle, Braccio, = 281,4 Pariser Linien, = 25 Engl. Zoll = 0,6347 Franz. Meter.

Der Cavezzo hat 6 Braccia.

Oelmaaß. Der Moggio hält 5620 Pariser Kubikzoll = 111,48 Franz. Liter, und wiegt circa 320 Pfund in Mantua = 212½ Preuß. = 177½ Wiener Pfund.

Getreidemaaß. Der Korn-Staro hält 1772,5 Pariser Kubikzoll = 0,3516 Franz. Hectoliter = 0,5717 Wiener Metzen.

Gewicht. Der Rubbo hat 25 Pfund à 12 Unzen à 12 Denari à 24 Grani. Das Pfund = 6450,9358 Holländ. As =

0,8320 Engl. Troy Pound.	0,6639 Preußische Pfund.
0,6846 — Avoirdupoids „	0,5545 Wiener „
0,310529 Franz. Kilogramm.	

Gold- und Silbergewicht ist die Mailänder Mark.

Padua.

Das **Ellenmaaß** ist zweierlei. Die Seiden-Braccio = 282,8 Pariser Linien =

0,7658 Baiersche Elle.	1,1286 Leipziger Elle.
0,6978 Engl. Yard.	0,9565 Preuß. „
0,6379 Franz. Meter.	0,8188 Wiener „

Die Wollen-Braccio = 301,8 Pariser Linien =

0,8173 Baiersche Elle.	1,2044 Leipziger Elle.
0,7446 Engl. Yard.	1,0208 Preuß. „
0,6808 Franz. Meter.	0,8738 Wiener „

Der **Fuß** = 158,26 Pariser Linien =

0,3570 Franz. Meter.	1,1294 Wiener Fuß.
1,1375 Preuß. Fuß.	

Der Cavezzo hat 6 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Der Mastello, à 72 Bozze, hält 3594,4 Pariser Kubikzoll =

1,1116 Baier. Schenk-Eimer.	62,2687 Preußische Quart.
71,2999 Franz. Liter.	50,3881 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Der Moggio, à 12 Staja à 4 Quartaruole, hält 17533,4 Pariser Kubikzoll =

1,1961 Engl. Quarter.	9,7734 Lübeck. Korn=Scheffel.
3,4780 Franz. Hectoliter.	6,3281 Preuß. Scheffel.
3,3007 Hamburger Scheffel.	5,6559 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund peso grosso, à 12 Unzen, = 10122,8915 Holländ. As =

0,8688 Baiersche Pfund.	1,0049 Hamburger Pfund.
1,0726 Engl. Avoirdupoids Pd.	1,0403 Preußische „
0,486539 Franz. Kilogramm.	0,8688 Wiener „

Das Pfund, peso sottile, à 12 Unzen, = 7050,7726 Holl. As =

0,6051 Baiersche Pfund.	0,6999 Hamburger Pfund.
0,7471 Engl. Avoirdupoids Pd.	0,7246 Preuß. „
0,338883 Franz. Kilogramm.	0,6051 Wiener „

Gold= und Silbergewicht wie Venedig.

Pavia.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 28 Unzen, = 743,692 Franz. Gramme = 15473,1963 Holländ. As =

1,3280 Baiersche Pfund.	1,5360 Hamburger Pfund.
1,9925 Engl. Troy Pound.	1,5901 Preußische „
1,6395 — Avoirdupoids „	1,3280 Wiener „

Das leichte Pfund, à 12 Unzen, = 318,725 Franz. Gramme = 6631,3669 Holländ. As =

0,5692 Baiersche Pfund.	0,6585 Hamburger Pfund.
0,8539 Engl. Troy Pound.	0,6815 Preußische „
0,7027 — Avoirdupoids „	0,5691 Wiener „

Rovigo.

Die Seiden=Elle = 280,6 Pariser Linien =

0,7599 Baiersche Elle.	0,5326 Pariser Aune.
0,6923 Engl. Yard.	0,9492 Preuß. Elle.
0,6330 Franz. Meter.	0,8124 Wiener „

Die Wollen=Elle = 297 Pariser Linien =

0,8043 Baiersche Elle.	0,9772 Leipziger Brab. Elle.
0,7327 Engl. Yard.	1,0046 Preußische „
0,6700 Franz. Meter.	0,8598 Wiener „

Der Fuß = 170,2 Pariser Linien =

1,3155 Baiersche Fuß.	1,2233 Preußische Fuß.
0,3839 Franz. Meter.	1,2146 Wiener „

Weinmaaß. Der Mastello, à 108 Bozze, hält 5283,2 Pariser Kubikzoll =

1,6339 Baier. Schenk-Eimer.	1,5254 Preußische Eimer.
23,0660 Engl. Gallons.	1,8064 Wiener „
1,0480 Franz. Hectoliter.	

Getreidemaaß. Der Sacco, à 3 Staja à 4 Quarte, hält 5011 Pariser Kubikzoll =

0,4470 Baier. Schaff.	1,8085 Preußische Scheffel.
0,9940 Franz. Hectoliter.	1,6163 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund peso grosso = 9930,6656 Holl. As =

0,8523 Baiersche Pfund.	0,4773 Franz. Kilogramm.
1,2788 Engl. Troy Pound.	1,0205 Preuß. Pfund.
1,0522 — Avoirdupoids „	0,8523 Wiener „

Das Pfund peso sottile = 6270,9043 Holländ. As =

0,5382 Baiersche Pfund.	0,3014 Franz. Kilogramm.
0,8075 Engl. Troy Pound.	0,6444 Preuß. Pfund.
0,6645 — Avoirdupoids „	0,5382 Wiener „

Sondrio.

Gewicht. Das Pfund a 30 Unzen wiegt 16600,6691 Holl. As =

1,4248 Baiersche Pfund.	0,797882 Franz. Kilogramm.
2,1377 Engl. Troy Pound.	1,7059 Preuß. Pfund.
1,7590 — Avoirdupoids „	1,4248 Wiener „

Treviso.

Die Seiden-Elle = 281 Pariser Linien =

0,7610 Baiersche Elle.	0,5334 Pariser Aune.
0,6932 Engl. Yard.	0,9504 Preuß. Elle.
0,6339 Franz. Meter.	0,8135 Wiener „

Die Wollen-Elle = 299,7 Pariser Linien =

0,8116 Baiersche Elle.	0,9861 Leipziger Brab. Elle.
0,7394 Engl. Yard.	1,0137 Preuß. Elle.
0,6761 Franz. Meter.	0,8676 Wiener „

Der Fuß = 180,9 Pariser Linien =

1,3982 Baiersche Fuß.	1,3002 Preußische Fuß.
0,4081 Franz. Meter.	1,2910 Wiener „

Weinmaaß Der Conzo, welcher in der Stadt in 48, auf dem Lande aber in 36 Boccali getheilt wird, hält 3932,2 Pariser Kubikzoll =

1,2161 Baier. Schenk-Eimer.	1,1353 Preußische Eimer.
17,1677 Engl. Gallons.	1,3445 Wiener „
0,7800 Franz. Hectoliter.	

Getreidemaaß. Der Sacco oder Stajo, à 4 Quarte à 4 Quartieri, hält 4375,8 Pariser Kubikzoll =

0,3904 Baiersche Schaff.	1,5793 Preußische Scheffel.
0,8680 Franz. Hectoliter.	1,4114 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund peso grosso wiegt 10751,4384 Holländ. As =

0,9228 Baiersche Pfund.	0,516749 Franz. Kilogramm.
1,3845 Engl. Troy Pound.	1,1048 Preuß. Pfund.
1,1392 — Avoirdupoids „	0,9227 Wiener „

Das Pfund peso sottile = dem zu Padua.

Udine.

Die **Seiden-Elle** = 281,2 Pariser Linien =

0,7615 Baiersche Elle.	0,5338 Pariser Aune.
0,6937 Engl. Yard.	0,9511 Preuß. Elle.
0,6343 Franz. Meter.	0,8141 Wiener „

Die **Wollen-Elle** = 301,8 Pariser Linien =

0,8137 Baiersche Elle.	0,9930 Leipzig. Brab. Elle.
0,7446 Engl. Yard.	1,0208 Preußische „
0,6808 Franz. Meter.	0,8737 Wiener „

Der **Fuß** = 150,75 Pariser Linien =

1,1650 Baiersche Fuß.	1,0834 Preußische Fuß.
0,3400 Franz. Meter.	1,0757 Wiener „

Weinmaaß. Der Conzo, à 64 Boccali, hält 3997,7 Pariser Kubikzoll =

1,2363 Baier. Schenk-Eimer.	1,1543 Preußische Eimer.
17,4536 Engl. Gallons.	1,3669 Wiener „
0,7930 Franz. Hectoliter.	

Getreidemaaß. Der Stajo, à 8 Pesinali, hält 3690 Pariser Kubikzoll =

0,3292 Baiersche Schaff.	1,3318 Preußische Scheffel.
0,7320 Franz. Hectoliter.	1,1902 Wiener Metzen.

Gewichte wie Venedig.

Venedig.

Die Seiden=Elle, Braccio, = 283 Pariser Linien =

0,9194 Amsterdam. Brab. Elle.	1,1142 Hamburger Elle.
0,7664 Baiersche „	0,6384 Holländ. „
1,1196 Braunschweiger „	1,1294 Leipziger „
1,1032 Bremer „	0,9312 — Brab. „
1,0171 Dänische Aln.	1,1087 Lübecker „
0,6982 Engl. Yard.	0,5320 Pariser Aune.
1,1665 Frankfurter Elle.	0,9572 Preuß. Elle.
0,9131 — Brab. „	0,8977 Russische Arschin.
0,5401 — Staab.	1,0752 Schwedische Elle.
0,6384 Franz. Meter.	0,8193 Wiener „

Die Braccio da Panno, für Wollen=, Baumwollen= und Leinenwaaren = 301,8761 Pariser Linien =

0,9807 Amsterdam. Brab. Elle.	1,1885 Hamburger Elle.
0,8175 Baiersche „	0,6810 Holländ. „
1,1943 Braunschweiger „	1,2047 Leipziger „
1,1767 Bremer „	0,9933 — Brab. „
1,0849 Dänische Aln.	1,1827 Lübecker „
0,7447 Engl. Yard.	0,5675 Pariser Aune.
1,2443 Frankfurter Elle.	1,0211 Preuß. Elle.
0,9740 — Brab. „	0,9575 Russische Arschin.
0,5761 — Staab.	1,1469 Schwedische Elle.
0,6810 Franz. Meter.	0,8739 Wiener „

Der Fuß = 154,1494 Pariser Linien =

1,1914 Baiersche Fuß.	1,2302 Leipziger Fuß.
1,2018 Bremer „	1,2078 Lübecker „
1,1080 Dänische „	1,1080 Preußische „
1,1409 Englische „	1,1409 Russische „
0,3477 Franz. Meter.	1,1715 Schwedische „
1,2138 Hamburg. Fuß.	1,1001 Wiener „
3,4773 Holländ. Palm.	

Weinmaaß. Die Anfora (Amphora) hat 4 Biconze

(Bigonce) à 2 Conzi à 64 Boccali. Die Biconzia wird auch eingetheilt in 2 Mastelli à 6 Secchj à 4 Bozze à 4 Quartucci. Die Biconzia hält 7995,8761 Pariser Kubikzoll =

2,4728 Baier. Schenk-Eimer.
1,0941 Bremer Ahm.
1,0593 Dänische „
34,9094 Engl. Gallons.
1,5861 Franz. Hectoliter.
1,0953 Hamburg. Ahm.
1,5861 Holländ. Vat.
2,0909 Leipziger Eimer.
1,0953 Lübecker Ahm.
2,3087 Preuß. Eimer.
12,9059 Russische Wedra.
1,0096 Schwedische Ahm.
1,2620 — Tonne.
2,7339 Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Der Moggio hat 4 Staja oder Stari à 4 Quarte à 4 Quartaruole. Der Stajo hält 4278,0148 Pariser Kubikzoll =

1,0170 Amsterdam. Sack.
1,0743 Antwerpen. Viertel.
0,3816 Baiersche Schaff.
1,1457 Bremer Scheffel.
0,6100 Dänische Tonne.
0,2918 Engl. Quarter.
0,8486 Franz. Hectoliter.
0,8053 Hamburger Scheffel.
0,8486 Holländ. Mudde.
2,3846 Lübeck. Korn-Scheffel.
1,5440 Preuß. Scheffel.
0,4046 Russische Tschetwert.
0,5792 Schwedische Tonne.
1,3799 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund peso grosso wiegt 9924,3968 Holländ. As =

0,9654 Amsterdam. Pfund.
1,0146 Antwerpen. „
1,4451 Ancona. „
0,8518 Baiersche „
1,1923 Barcelona. „
0,9569 Bremer „
0,9553 Dänische „
1,2780 Engl. Troy Pound.
1,0516 — Avoirdupoids „
0,9439 Frankfurt. schw. Pfd.
1,0194 — leichte „
0,4769987 Franz. Kilogramm.
0,9852 Hamburg. Pfund.
0,4770 Holländ. Pond.
1,0209 Leipziger Pfund.
0,9841 Lübecker „
1,1693 Marseille „
1,0199 Preuß. „
1,1647 Russische „
1,1215 Schwed. Vict. Pfd.
1,4018 — Eisen- „
0,8518 Wiener „

Das Pfund peso sottile wiegt 6267,3610 Holländ. As =

0,6097 Amsterdam. Pfund.
0,6407 Antwerpen. „
0,9126 Ancona. „
0,5379 Baiersche „
0,7529 Barcelona. Pfund.
0,6043 Bremer „
0,6033 Dänische „
0,8071 Engl. Troy Pound.

0,6641 Engl. Avoirdupoids Pd.	0,6214 Lübecker Pfund.
0,5961 Frankfurt. schw. Pfd.	0,7384 Marseille „
0,6438 — leichte „	0,6441 Preuß. „
0,3012297 Franz. Kilogramm.	0,7355 Russische „
0,6222 Hamburg. Pfund.	0,7082 Schwed. Vict. Pfd.
0,3012 Holländ. Pond.	0,8853 — Eisen= „
0,6447 Leipzig. Pfund.	0,5379 Wiener „

12 Pfund peso grosso werden gewöhnlich gleich
19 „ „ sottile gerechnet.

Nach dem peso sottile verkauft man alle Arten Specerei= und Materialwaaren, Drogerien, Farben, Seide, Butter; nach dem peso grosso alle andere Gegenstände, ausgenommen edle Metalle und Edelsteine.

Gold=, Silber= und Juwelengewicht ist die Mark, à 8 Once à 4 Quarti à 6 Denari à 6 Carati à 4 Grani, welche ½ Pfund peso grosso gleich ist.

Apothekergewicht ist die Libbra peso sottile, eingetheilt in 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grän, und ist dasselbe in allen Venetianischen Provinzen gleich.

Verona.

Ellenmaaß. Die Seiden=Braccio = 284,6 Par. Linien =

0,9246 Amsterdam. Brab. Elle.	1,1205 Hamburger Elle.
0,7707 Baiersche „	0,9285 — Brab. „
1,1094 Bremer „	1,1358 Leipziger „
0,7022 Engl. Yard.	0,9364 — Brab. „
1,1730 Frankfurt. Elle.	1,1150 Lübecker „
0,9182 — Brab. „	0,5402 Pariser Aune.
0,5432 — Staab.	0,9626 Preuß. Elle.
0,6420 Franz. Meter.	0,8240 Wiener „

Die Wollen=Braccio = 287,9 Pariser Linien =

0,9353 Amsterdam. Brab. Elle.	0,5495 Frankfurter Staab.
0,7796 Baiersche „	0,6495 Franz. Meter.
1,1223 Bremer „	1,1335 Hamburger Elle.
0,7103 Engl. Yard.	0,9393 — Brab. „
1,1866 Frankfurt. Elle.	1,1489 Leipziger „
0,9289 — Brab. „	0,9473 — Brab. „

1,1279 Lübecker Elle.	0,9738 Preußische Elle.
0,5465 Pariser Aune.	0,8335 Wiener „

Der Fuß, deren 6 = 1 Cavezzo, = 152 Par. Linien =

1,1748 Baiersche Fuß.	1,0925 Preußische Fuß.
1,1250 Engl. „	1,1250 Russische „
0,3429 Franz. Meter.	1,0847 Wiener „

Weinmaaß. Die Brenta, à 72 Inghistare, = 3554 Pariser Kubikzoll =

1,0991 Baier. Schenk-Eimer.	0,5119 Preußische Eimer.
15,5165 Engl. Gallons.	1,2151 Wiener „
0,7050 Franz. Hectoliter.	

Die neue Soma (Hectoliter) wird insgemein zu $1^5/_{12}$ Brenta gerechnet.

Oelmaaß. Der Migliajo, à 40 Miri, wiegt 1210 Pfund peso grosso in Venedig und 1738 Pfund peso sottile in Verona. Als Maaß wird er zu 129 Basse und der Miro zu $3^1/_2$ Basse gerechnet.

Getreidemaaß. Der Sacco, à 3 Minelli à 4 Quarti, hält 17347,2 Pariser Kubikzoll =

1,5475 Baiersche Schaff.	1,0885 Hamburger Scheffel.
0,3946 Engl. Quarter.	2,0869 Preuß. „
1,1470 Franz. Hectoliter.	1,8652 Wiener Metzen.

Gewichte. Die Lira peso grosso, à 18 Unzen, zu groben Waaren, wiegt 10398,0498 Holländ. As =

0,8924 Baiersche Pfund.	1,0322 Hamburger Pfund.
1,0025 Bremer „	1,0310 Lübecker „
1,1018 Engl. Avoirdupoids Pd.	1,0685 Preuß. „
0,499764 Franz. Kilogramm.	0,8924 Wiener „

Die Lira peso sottile, à 12 Unzen à 16 Mezzette, zu feinen Waaren, wiegt 6932,0332 Holländ. As =

0,5950 Baiersche Pfund.	0,6881 Hamburger Pfund.
0,6684 Bremer „	0,3332 Holländ. Pond.
0,8926 Engl. Troy Pound.	0,6874 Lübecker Pfund.
0,7345 — Avoirdupoids „	0,7124 Preuß. „
0,333176 Franz. Kilogramm.	0,5949 Wiener „

Gold- und Silbergewicht wie Venedig.

Vicenza.

Ellenmaaße. Die Seiden-Elle wie Padua. Die Wollen-Elle = 425,56 Pariser Linien =

1,3826 Amsterd. Brab. Elle.	1,6983 Leipziger Elle.
1,1524 Baiersche „	1,4002 — Brab. „
1,0499 Engl. Yard.	1,4394 Preuß. „
0,9600 Franz. Meter.	1,2320 Wiener „

Fußmaaß wie Padua.

Flüssigkeitsmaaß. Der Mastello, à 120 Bozze, hält 5742 Pariser Kubikzoll =

1,7758 Baier. Schenk-Eimer.	0,7866 Hamburger Ahm.
20,7032 Engl. Gallons.	0,8290 Preuß. Eimer.
1,1390 Franz. Hectoliter.	1,9633 Wiener „

Getreidemaaß. Der Sacco, à 4 Staja à 16 Quartaruole, hält 5454,6 Pariser Kubikzoll =

0,4866 Baiersche Schaff.	1,0268 Hamburger Scheffel.
0,3721 Engl. Quarter.	1,9686 Preußische „
1,0820 Franz. Hectoliter.	1,7595 Wiener Metzen.

Gewichte wie Padua.

Herzogthum Lucca.

Die Elle, Braccio, mißt 263,8 Pariser Linien =

0,7144 Baiersche Elle.	1,0386 Hamburger Elle.
0,9481 Dänische „	0,5951 Holländ. „
0,6508 Engl. Yard.	1,0528 Leipziger „
1,0197 Florenzer Braccio.	0,4959 Pariser Aune.
1,0873 Frankfurt. Elle.	0,8923 Preuß. Elle.
0,8511 — Brab. „	0,8368 Russische Arschin.
0,5035 — Staab.	1,0023 Schwedische Elle.
0,5951 Franz. Meter.	0,7637 Wiener „

Der Fuß = 261,5038 Pariser Linien =

2,0212 Baiersche Fuß.	1,9354 Englische Fuß.
1,8796 Dänische „	0,5899 Franz. Meter.

2,0591 Hamburger Fuß.
5,8991 Holländ. Palm.
2,0870 Leipziger Fuß.
1,8796 Preuß. „
1,9371 Russische Fuß.
1,9873 Schwedische Fuß.
1,8662 Wiener „

Getreidemaaß. Der Stajo hält 1235,9632 Pariser Kubikzoll =

0,2938 Amsterdam. Sack.
0,3104 Antwerpen. Viertel.
0,1103 Baiersche Schaff.
0,1762 Dänische Tonnen.
0,0843 Engl. Quarter.
1,0064 Florenzer Stajo.
0,2452 Franz. Hectoliter.
0,2327 Hamburg. Scheffel.
0,2452 Holländ. Mudde.
0,2282 Leipziger Scheffel.
0,6889 Lübeck. Korn-Scheffel.
0,4461 Preußische „
0,6304 Rostock. Korn- „
0,2457 Rotterdam. Sack.
0,1169 Russische Tschetwert.
0,1673 Schwedische Tonnen.
0,3987 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, mit welchem auch Gold und Silber gewogen wird, à 12 Once à 24 Denari à 24 Grani, = 7746 Holländ. As =

0,7534 Amsterdam. Pfund.
0,7919 Antwerpen. „
0,7584 Augsburg. gr. „
0,7881 — kleine „
0,6648 Baiersche „
0,7960 Braunschweig. „
0,7456 Dänische „
0,9975 Engl. Troy Pound.
0,8208 — Avoirdupoids „
1,0966 Florenzer Lira.
0,7367 Frankfurt. schw. Pfd.
0,7957 Frankfurt. leichte Pfd.
0,372298 Franz. Kilogramm.
0,7689 Hamburg. Pfund.
0,7960 Hannöver. „
0,3723 Holländ. Pond.
0,7968 Leipziger Pfund.
0,7960 Preuß. „
0,9091 Russische „
0,8753 Schwed. Vict. Pfund.
0,6648 Wiener „
0,7960 Würtemberg. „

Das Seidengewichtspfund, mit welchem alle Seidenwaaren gewogen werden, wiegt 6943 Holländ. As =

0,6754 Amsterdam. Pfund.
0,7098 Antwerpen. „
0,6798 Augsburg. gr. „
0,7064 — kleine „
0,5959 Baiersche „
0,7135 Braunschweig. „
0,6683 Dänische „
0,8941 Engl. Troy Pound.
0,7357 — Avoirdupoids „
0,9829 Florenzer Lira.
0,333703 Franz. Kilogramm.
0,6603 Frankfurt. schw. Pfd.
0,7132 — leichte „
0,6892 Hamburger „

0,7135 Hannöver. Pfund.	0,8148 Russische Pfund.
0,3337 Holländ. Pond.	0,7805 Schwed. Vict. Pfund.
0,7142 Leipziger Pfund.	0,5959 Wiener „
0,7135 Preuß. „	0,7135 Würtemberg. „

Das Oelgewicht, Coppo, hält 24 Pfund peso grosso à 11 gewöhnliche Pfund, welche in Livorno 264 Pfund betragen.

Freie Stadt Lübeck.

Die Elle soll eigentlich 258 Pariser Linien haben, sie hält aber nur 255,25 Pariser Linien =

0,8293 Amsterdam. Brab. Elle.	0,9856 Hannöver. Elle.
0,8413 Antwerpen. Wollen= „	0,5758 Holländ. „
0,6912 Baiersche Elle.	1,0095 Kasseler „
1,0099 Braunschweig. Elle.	1,0186 Leipziger „
0,9950 Bremer „	0,8398 — Brab. „
0,9173 Dänische Aln.	0,4845 Pariser Aune.
0,6297 Engl. Yard.	0,8633 Preuß. Elle.
1,0521 Frankfurt. Elle.	0,8096 Russische Arschin.
0,8235 — Brab. „	0,9698 Schwedische Elle.
0,4871 — Staab.	0,9997 Warschauer „
0,5758 Franz. Meter.	0,7390 Wiener „
1,0049 Hamburger Elle.	

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, soll 129 Pariser Linien haben, hält aber nur $\frac{1}{2}$ Elle = $127\frac{5}{8}$ Pariser Linien =

0,9864 Baiersche Fuß.	0,9856 Hannöver. Fuß.
1,0099 Braunschweig. Fuß.	2,8790 Holländ. Palm.
0,9950 Bremer „	1,0186 Leipziger Fuß.
0,9173 Dänische „	0,9173 Preuß. „
0,9446 Engl. „	0,9446 Russische „
0,2879 Franz. Meter.	0,9698 Schwedische Fuß.
1,0049 Hamburg. Fuß.	0,9108 Wiener „

Weinmaaß. Ein Fuder hat 6 Ahm à 20 Viertel à 2

Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier à 2 Planken à 2 Ort. Ein Ahm hält 7300 *) Pariser Kubikzoll =

0,9329 Amsterdam. Ahm.	0,9297 Hannöver. Ohm.
2,2576 Baier. Schenk-Eimer.	0,9285 Kasseler alte Ahm.
0,9848 Braunschweig. Ahm.	0,9121 — gesetzl. „
0,9989 Bremer „	1,9089 Leipzig. Eimer.
0,9671 Dänische „	2,1077 Preuß. „
0,9050 Darmstädt. Ohm.	11,7827 Russische Wedra.
31,8712 Engl. Gallons.	0,9217 Schwedische Ahm.
1,0096 Frankfurt. Ohm.	1,1521 — Tonne.
1,4481 Franz. Hectoliter.	2,4960 Wiener Eimer.
0,9999928 Hamburg. Ahm.	

Biermaaß. Das Faß hat 42 Stübchen à 4 Quartier.

Brantwein wird zu 30 Viertel à 2 Stübchen verkauft.

Getreidemaaß. Die Last hat 8 Drömt à 3 Tonnen à 4 Scheffel à 4 Faß. Der Roggen-Scheffel (auch für Weizen) hält 1794 Pariser Kubikzoll =

0,4265 Amsterdam. Sack.	0,3377 Hamburger Scheffel.
0,4505 Antwerpen. Viertel.	0,1904 Hannöver. Malter.
0,1600 Baiersche Schaff.	0,2214 Kasseler Viertel.
0,1146 Braunschweig. Scheffel.	0,3312 Leipzig. Scheffel.
0,4804 Bremer „	0,6475 Preuß. Scheffel.
0,2560 Dänische Korn-Tonne.	0,1697 Russische Tschetwert.
0,1224 Engl. Quarter.	0,2159 Schwedische Tonne.
0,3558 Franz. Hectoliter.	0,5787 Wiener Metzen.

Der Haferscheffel hält 1998 Pariser Kubikzoll =

0,4750 Amsterdam. Sack.	0,3761 Hamburg. Scheffel.
0,5018 Antwerpen. Viertel.	0,2120 Hannöver. Malter.
0,1782 Baiersche Schaff.	0,2466 Kasseler Viertel.
0,1277 Braunschweig. Scheffel.	0,3689 Leipziger Scheffel.
0,5351 Bremer „	0,7211 Preuß. „
0,2849 Dänische Tonne.	0,1890 Russische Tschetwert.
0,1363 Engl. Quarter.	0,2705 Schwedische Tonne.
0,3963 Franz. Hectoliter.	0,6444 Wiener Metzen.

Malz wird mit dem Roggenscheffel gehäuft gemessen.

---

*) Nach der Angabe des Lübecker hohen Senats; Chelius berechnet 7530 Pariser Kubikzoll.

Gewichte. Das Schiffpfund hat $2\frac{1}{2}$ Centner oder 20 Liespfund à 14 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Das Schiffpfund zur Fuhre hat 20 Liespfund à 16 Pfund, oder auch 23 Liespfund à 14 Pfund. Ein Stein Wolle oder Federn hat 10, ein Stein Flachs 20 Pfund. Ein schwerer Stein = 22 Pfund. Die Pipe Oel wiegt 820 Pfund. Uebrigens gleiche Eintheilung wie Hamburger Gewicht. Hopfen wird nach Liespfund gewogen.

Das Pfund = 10085,1496 Holländ. As =

0,9810	Amsterdam. Pond.	1,0011	Hamburger Pfund.
0,8656	Baiersche Pfund.	1,0375	Leipziger „
0,9724	Bremer „	0,9504	Nürnberger „
0,9708	Dänische „	1,0364	Preußische „
1,2987	Engl. Troy Pound.	1,1836	Russische „
1,0686	— Avoirdupoids „	1,1396	Schwed. Vict. Pfd.
0,9592	Frankfurt. schw. Pfd.	1,4245	— Eisen= „
1,0359	— leichte „	1,1954	Warschauer „
0,484725	Franz. Kilogramm.	0,8656	Wiener „

Gold= und Silbergewicht ist die Lübecker Kölnische Mark von 4862,1354 Holländ. As = 233,69 Franz. Gramme.

Medizinalgewicht ist Alt=Amsterdamer.

Holländisches Großherzogthum Luxemburg.

Gesetzliche Maaße und Gewichte wie Holland. Der alte Getreidemalter hält 9632 Pariser Kubikzoll = 1,91065 Franz. Hectoliter = 3,4763 Preuß. Scheffel = 3,1068 Wiener Metzen.

Großherzogthum Mecklenburg=Schwerin.

Ellenmaaß. Die Hamburger Elle zu 254 Pariser Linien ist gesetzlich. Siehe Seite 70.

Die Rostocker Elle = 255,08 Pariser Linien =

0,5754 Franz. Meter.	1,0180 Leipziger Elle.
1,0043 Hamburg. Elle.	0,8628 Preuß. „
0,9850 Hannöver. „	

Die Wismarer Elle = 258 Pariser Linien =

0,5820 Franz. Meter.	0,8489 Leipzig. Brab. Elle.
1,0157 Hamburg. Elle.	1,0108 Lübecker „
0,9963 Hannöver. „	0,8726 Preußische „
1,0296 Leipzig. „	

Fußmaaß. Der Lübecker Fuß ist als Landesmaaß anerkannt und soll bei Landes-Vermessungen angewendet werden. (Siehe Seite 137.) Auch der Rheinische Fuß (siehe Preußen) ist gebräuchlich. Der alte Rostocker Fuß mißt 11 Rheinische Zoll, ist demnach 127,54 Pariser Linien = ½ Rostocker Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Der Lübecker Pot (Maaß) ist als Einheit zu $45^5/_8$ Pariser Kubikzoll gesetzlich bestimmt und zum allgemeinen Landesmaaß erklärt. Das Fuder hat 4 Orhoft oder 6 Ahm à 4 Anker (oder à 5 Eimer à 4 Viertel) à 5 Viertel à 2 Stübchen à 2 Kannen à 2 Pot oder Quartier à 2 Oeßel oder Planken. Wegen der Vergleichung siehe Lübeck, Seite 137.

Die Biertonne, à 4 Viertel à 16 Kannen hält 5840 Pariser Kubikzoll.

Getreidemaaß. Der als gesetzliches Landesmaaß declarirte Rostocker Kornscheffel hält 1960,5 Pariser Kubikzoll =

0,4661 Amsterdam. Sack.	0,3889 Holländ. Mudde.
0,4923 Antwerpen. Viertel.	0,3620 Leipzig. Scheffel.
0,1749 Baiersche Schaff.	1,1642 Lübeck. Korn-Scheffel.
1,5000 Boitzenburg. Himt.	0,9812 — Hafer- „
0,1252 Braunschweig. Scheffel.	0,7076 Preuß. Scheffel.
0,5250 Bremer Scheffel.	0,5647 Riga. Loof.
0,2796 Dänische Tonne.	0,8875 Rostock. Hafer-Scheffel.
0,3743 Dresdner Scheffel.	0,3898 Rotterdam. Sack.
0,1337 Engl. Quarter.	0,1854 Russische Tschetwert.
0,38889 Franz. Hectoliter.	0,2654 Schwedische Tonne.
0,3691 Hamburg. Scheffel.	0,6324 Wiener Metzen.
0,2081 Hannöver. Malter.	

Nur dieser Kornscheffel darf gebraucht werden; der Haferscheffel von 2209 Pariser Kubikzoll =

0,4382 Franz. Hectoliter.	1,1056 Lübeck. Hafer-Scheffel.
1,1268 Mecklenb. Korn-Scheff.	0,7972 Preuß. Scheffel.

ist gänzlich untersagt.

Der große Parchimer Scheffel ist dem Preußischen gleich.

In Boitzenburg hat der Sack 6 Himt à 4 Spint; der Wispel hat 48 Himt und wird gleich 32 Rostocker Scheffel gerechnet, also sind 3 Himt = 2 Scheffel.

Das Lauenburger Maaß, welches in Boitzenburg mitunter noch gebraucht wird, ist circa 8 pCt. größer als das Boitzenburger.

Gewichte. Gesetzliches Landesgewicht ist das Lübecker. Das Handels- oder Kramergewichtspfund in Rostock (zu Seide, Gewürzen und feinen Waaren) wird dem Hamburger Pfunde gleich geachtet; es wiegt jedoch 0,484028 Franz. Kilogramm und ist daher 0,118 Franz. Gramme leichter.

Das Rostocker Stadtwaagepfund, welches von Bäckern, Fleischern, auf Märkten u. s. w., gebraucht wird, wiegt 10574,1719 Holländ. As =

0,508229 Franz. Kilogramm.	1,0485 Lübecker Pfund.
1,0497 Hamburg. Pfund.	1,0866 Preuß. „

Apothekergewicht ist das Alt-Nürnberger.

Das Schiffpfund hat 2½ Centner à 8 Liespfund à 14 Handelspfund. Der Stein Flachs hat 20, Wolle 10 Pfund à 32 Loth. Die Tonne Butter soll 224 Pfund netto wiegen.

Gold- und Silbergewicht ist die Kölnische Mark von 4864 Holländ. As.

In Wismar wird in der Regel das Hamburger Pfund, bei Russischen und Schwedischen Producten aber das Alt-Amsterdamer Pfund gebraucht.

Großherzogthum Mecklenburg-Strelitz.

Wie Mecklenburg-Schwerin, mit Ausnahme des

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 2604 Par. Kubikzoll =

0,6974 Bremer Scheffel.	0,1776 Engl. Quarter.
0,3716 Dänische Korn-Tonne.	0,5165 Franz. Hectoliter.

0,4902	Hamburg. Scheffel.	1,3282	Rostock. Korn-Scheffel.
0,2764	Hannöver. Malter.	1,1788	— Hafer- „
0,4808	Leipzig. Scheffel.	0,2463	Russische Tschetwert.
1,4515	Lübeck. Korn-Scheffel.	0,3134	Schwedische Tonne.
0,9398	Preuß. Scheffel.	0,8399	Wiener Metzen.

Herzogthum Modena.

Die **Elle**, Braccio di Modena, = 287,3 Pariser Linien =

0,7780	Baiersche Elle.	0,6481	Holländ. Elle.
1,0325	Dänische Aln.	1,1465	Leipziger „
0,7088	Engl. Yard.	1,0895	Mailänd. Braccio.
1,1106	Florenz. Braccio.	0,5408	Pariser Aune.
1,1841	Frankfurt. Elle.	0,9717	Preuß. Elle.
0,9269	— Brab. „	0,9113	Russische Arschin.
0,5483	— Staab.	1,0915	Schwedische Elle.
0,6481	Franz. Meter.	1,0813	Turiner Raso.
1,1311	Hamburg. Elle.	0,8317	Wiener Elle.

Die Braccio di Reggio = 234,875 Pariser Linien =

0,6361	Baiersche Elle.	0,9247	Hamburger Elle.
0,8441	Dänische Aln.	0,5298	Holländ. „
0,5795	Engl. Yard.	0,9373	Leipziger „
0,9079	Florenz. Braccio.	0,8907	Mailänd. Braccio.
0,9681	Frankfurt. Elle.	0,4415	Pariser Aune.
0,7578	— Brab. „	0,7944	Preuß. Elle.
0,5483	— Staab.	0,8840	Turiner Raso.
0,5298	Franz. Meter.	0,6700	Wiener Elle.

Fußmaaße. Il piede di Modena = 281,2 Par. Linien =

2,1734	Baiersche Fuß.	2,0211	Preußische Fuß.
0,6343	Franz. Meter.	2,0068	Wiener „

Der Cavezzo hat 6 Fuß.

Il piede di Reggio = 229,4996 Pariser Linien =

1,7738	Baiersche Fuß.	1,6495	Preußische Fuß.
0,5177	Franz. Meter.	1,6378	Wiener „

Flüssigkeitsmaaß. Für Wein hält der Barile, à 20 Fiaschi à 2 Boccali, 2100 Pariser Kubikzoll =

0,6494 Baier. Schenk-Eimer.	0,6063 Preußische Eimer.
0,4160 Franz. Hectoliter.	0,7180 Wiener „

Oel wird nach dem Coppo di Lucca verkauft, welcher circa 188 Preuß. oder 181 Hamburger Pfund netto wiegt.

Getreidemaaß. Der Stajo (Staja, Stara) hält 3541 Pariser Kubikzoll =

0,3159 Baiersche Schaff.	0,6666 Hamburg. Scheffel.
0,2416 Engl. Quarter.	1,2780 Preuß. „
0,7024 Franz. Hectoliter.	1,1421 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Quintal hat 100 Pfund à 12 Once à 16 Ferlini. Das Pfund = 7083,5211 Holländ. As =

0,8690 Amsterdam. Pfund.	0,340457 Franz. Kilogramm.
0,6080 Baiersche „	0,7032 Hamburg. Pfund.
0,6819 Dänische „	0,7287 Leipziger „
0,9122 Engl. Troy Pound.	0,7279 Preußische „
0,7506 — Avoirdupoids „	0,8313 Russische „
1,0028 Florenz. Lira.	0,8004 Schwed. Vict. Pfd.
0,6737 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9230 Turiner „
0,7276 — leichte „	0,6079 Wiener „

Dies ist auch das Medizinalpfund, welches als solches eingetheilt wird wie zu Bologna.

Gold-, Silber- und Seidengewicht ist das Gold- und Silbergewicht von Bologna.

Herzogthum Nassau.

Allgemeine Landesmaaße.

Der Fuß, à 10 Zoll = ½ Franz. Meter = 221,648 Pariser Linien. Die Ruthe hat 10 Fuß = 5 Meter.

Feldmaaß. Der Morgen hat 100 □Ruthen = 176,24775 Preuß. □Ruthen = 25 Franz. Aren. Dieses Flächenmaaß ist Steuer-Normalmaaß und wird bei allen neuen Vermessungen von Gemarkungen, sowohl für Acker- als Waldboden, angewendet. In den Gemeinden, wo eine neue Steuer-Vermessung noch nicht erfolgt ist, werden Privat-Vermessungen nach den Orts üblichen Maaßen vorgenommen.

Holzmaaß. Der Holzfuß, à 10 Zoll, = 0,3 Franz. Meter, ist also dem Badenschen Fuße gleich. Das Klafter hat 144 Kubikfuß = 125,7605 Preuß. Kubikfuß = 3,888 Franz. Stères.

Gewicht. Münz-, Gold- und Silbergewicht ist die Frankfurter Kölnische Mark.

Medizinalgewicht ist das Nürnberger.

Von den vielfach verschiedenen **Lokalmaaßen** werden hier Folgende angeführt:

Wiesbaden.

Die **Elle** = 246,25 Pariser Linien =

0,9258	Badener Elle.	0,5555	Franz. Meter.
0,6669	Baiersche „	0,9827	Leipziger Elle.
0,9258	Darmstädt. Elle.	0,8102	— Brab. „
0,6075	Engl. Yard.	1,0075	Mainzer „
1,0145	Frankfurt. Elle.	0,4629	Pariser Aune.
0,7945	— Brab. „	0,8329	Preuß. Elle.
0,4700	— Staab.	0,7129	Wiener „

Der **Fuß** ist der alte Mainzer Kameralfuß von 127,36 Pariser Linien =

0,9577	Badensche Fuß.	0,2875	Franz. Meter.
0,9844	Baiersche „	2,8750	Holländ. Palm.
1,1492	Darmstädt. „	0,5746	Nassau. Normalfuß.
0,9426	Englische „	0,9154	Preuß. Fuß.
1,0095	Frankfurt. „	0,9089	Wiener „

Flüssigkeitsmaaß ist das Mainzer.

Getreidemaaß desgleichen.

Gewichte wie Mainz.

Asmannshausen, Ellfeld (Eltville), Epstein, Geisenheim, Hattenheim, Hochheim, Johannisberg, Rüdesheim, Schierstein und Wallau

haben Mainzer Maaße und Gewichte.

Braubach.

Getreidemaaß. Das Malter hat 8 Simmer à 4 Sester à 4 Minkel.

Das Kornmalter hält 10912 Pariser Kubikzoll =

1,0032 Boppard. Malter.	1,1252 Koblenz. Malter.
1,8866 Frankfurt. „	1,9847 Mainzer „
2,1645 Franz. Hectoliter.	3,9383 Preuß. Scheffel.

Das Hafermalter hält 13430 Pariser Kubikzoll =

1,2347 Boppard. Malter.	1,3849 Koblenz. Malter.
2,3219 Frankfurt. „	2,4427 Mainzer „
2,6640 Franz. Hectoliter.	4,8471 Preuß. Scheffel.

Flörsheim.

Flüssigkeits- und **Getreidemaaß** wie Mainz.

Höchst.

Ellenmaaß ist das Frankfurter.

Flüssigkeitsmaaß ist das Mainzer.

Getreidemaaß ist das Frankfurter.

Gewichte wie Frankfurt. Das Pfund Fleischgewicht hat 34 Loth Silbergewicht.

Brennholzmaaß ist das Mainzer.

Idstein.

Flüssigkeitsmaaß ist das Mainzer.

Getreidemaaß. Das Achtel, à 8 Simmer à 8 Gescheid, hält 6685 Pariser Kubikzoll =

1,1558 Frankfurt. Malter.	1,2159 Mainzer Malter.
1,32606 Franz. Hectoliter.	2,4127 Preuß. Scheffel.

Das Simmer ist dem Limburger Simmer gleich. 6 Simmer 4½ Gescheid werden 1 Mainzer Malter gleich geachtet.

Laubenheim.

Weinmaaß wie Mainz.

Limburg an der Lahn.

Getreidemaaß. Das Malter, à 12 Simmer à 8 Gescheid, hält 10027,9 Pariser Kubikzoll =

1,7337 Frankfurt. Malter.
1,98917 Franz. Hectoliter.
1,0341 Koblenzer Malter.
3,6192 Preuß. Scheffel.

Kaiserthum Oesterreich.

(Böhmen, Croatien, Dalmatien, Illyrien, das Lombardisch-Venetianische Königreich, Gallizien, Siebenbürgen, Slavonien und Ungarn sind besonders nachzusehen.)

Wien.

Die Elle = 345,4128 Pariser Linien =

1,1329 Amsterdam. Elle.
1,1222 — Brab. „
1,1385 Antwerpen. Woll.=Elle.
1,2784 Augsburg. große „
1,3153 — kleine „
1,2987 Badener „
0,9354 Baiersche „
1,3666 Braunschweiger „
1,3465 Bremer „
1,2414 Dänische Aln.
1,2987 Darmstädt. Elle.
1,3754 Dresdner „
0,8522 Engl. Yard.
1,4236 Frankfurt. Elle.
1,1141 — Brab. „
0,6592 — Staab.
0,7792 Franz. Meter.
1,3599 Hamburg. Elle.
1,1270 — Brab. „
1,3338 Hannöver. „
0,7792 Holländ. Elle.
1,3660 Kasseler „
1,2629 Krakauer „
1,3785 Leipziger „
1,1366 — Brab. „
1,1319 Lemberger „
1,3532 Lübecker „
1,3098 Mailänd. Braccio.
1,1869 Nürnberg. Elle.
0,6493 Pariser Aune.
1,3119 Prager Elle.
1,1683 Preuß. „
1,0956 Russische Arschin.
1,3124 Schwedische Elle.
1,1513 Triester Wollen=Elle.
1,2136 — Seiden= „
1,3527 Warschauer „
1,2686 Würtemberger „
1,3121 Züricher „

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien à 12 Punkte, = 140,1269 Pariser Linien =

1,0537 Badener Fuß.
1,0831 Baiersche „
1,1088 Braunschweig. Fuß.
1,0925 Bremer „

1,0680	Brünner Fuß.	1,0644	Lemberger Fuß.
1,0072	Dänische „	1,0980	Lübecker „
1,2644	Darmstädt. „	1,0403	Nürnberg. „
1,0371	Engl. „	0,9731	Pariser alte „
1,1107	Frankfurt. „	1,0665	Prager „
0,3161	Franz. Meter.	1,0072	Preußische „
1,1034	Hamburg. Fuß.	1,0371	Russische „
1,0822	Hannöver. „	1,0649	Schwedische „
3,1610	Holländ. Palm.	0,9461	Tyroler „
1,0988	Kasseler Fuß.	1,0976	Warschauer „
1,1183	Leipziger „	1,1034	Würtemberg. Fuß.

Die Meile hat 4000 Klafter à 6 Fuß. Die Ingenieur-Ruthe hat 10 Fuß à 10 Zoll à 10 Linien.

Landmaaß. Das Joch (Jochart, 3 Metzen) hat 1600 □Klafter = 57,5543 Franz. Aren = 6885 Engl. □Yards = 5,6901 Engl. Acres = 2,2541 Preuß. Morgen.

Weinmaaß. Das Fuder hat 32, der Dreiling hat 30, das Faß 10 Eimer. Der Wein-Eimer, à 40 Rechnungsmaaß oder 41 Wiener Maaß à 4 Seidel, hält 2924,7053 Pariser Kubikzoll =

0,3868	Badener Ohm.	0,5802	Holländ. Vat.
0,9045	Baier. Schenk-Eimer.	0,4249	Krakau. Beczka.
0,5945	Braunschweig. Ahm.	0,7648	Leipzig. Eimer.
0,4002	Bremer „	0,4006	Lübeck. Ahm.
0,3875	Dänische „	1,0876	Preßburg. Eimer.
0,3626	Darmstädt. Ohm.	0,8445	Preußische „
12,7690	Engl. Gallons.	4,7207	Russische Wedra.
0,4045	Frankfurt. Ohm.	0,3693	Schwedische Ahm.
0,5802	Franz. Hectoliter.	0,4616	— Tonne.
0,1025	Grätz. Startin.	1,3057	Tyroler Yhren.
0,4006	Hamburg. Ahm.	0,5802	Warschau. Beczka.
0,3725	Hannöver. Ohm.	0,1974	Würtemberg. Eimer.

Die Wiener Maaß hält 71,3343 Pariser Kubikzoll =

1,3236	Baiersche Maaß.	1,4150	Franz. Liter.
0,4392	Bremer Stübchen.	1,5635	Hamburg. Quartier.
1,5113	Dresdner Kannen.	1,2358	Preuß. Quart.
0,3114	Engl. Gallons.	0,8917	Russische Kruschka.
0,7892	Frankfurt. Eichmaaß.	0,7703	Würtemb. Hell-Eichmß.

Biermaaß. Der Bier-Eimer, à $42\frac{1}{2}$ Maaß, hält 3031,7 Pariser Kubikzoll = 60,138 Franz. Liter. Ein Bierfaß hat 2 Bier-Eimer.

Getreidemaaß. Der Metzen, à 2 Halbe (halbe Metzen) oder 4 Viertel à 2 Achtel à 2 Maßel à 2 Halbmaßel à 2 Futtermaßel à 2 Becher, hält 3100,334 Pariser Kubikzoll =

0,7370	Amsterdam. Sack.	0,5121	Krakauer Korzec.
0,7785	Antwerpen. Viertel.	0,5724	Leipziger Scheffel.
0,4100	Badener Malter.	1,7282	Lübeck. Korn- „
0,2766	Baiersche Schaff.	1,5517	— Hafer- „
1,6312	Botzen. Star.	0,4206	Mailänd. Moggio.
0,1981	Braunschweig. Scheffel.	0,5639	Mainzer Malter.
0,8303	Bremer „	0,6570	Prager Strich.
0,8711	Brünn. Metzen.	1,1190	Preuß. Scheffel.
0,4421	Dänische Tonne.	1,5814	Rostocker Korn-Scheffel.
0,4804	Darmstädt. Malter.	0,2932	Russische Tschetwert.
0,5724	Dresdner Scheffel.	1,0175	Salzburger Metzen.
0,2115	Engl. Quarter.	0,4198	Schwedische Tonne.
0,5360	Frankfurt. Malter.	0,8300	Triester Stari.
0,6150	Franz. Hectoliter.	2,0113	Tyroler Korn-Star.
0,5836	Hamburg. Scheffel.	1,1529	Ungarische Kila.
1,9742	Hannöver. Himten.	0,4804	Warschauer Korzék.
0,6150	Holländ. Mudde.	0,3470	Würtemberg. Scheffel.
0,3826	Kasseler Viertel.		

Ein Muth hat 30 Metzen.

Gewichte. Das Wiener Handelsgewichtspfund, à 32 Loth à 4 Quent oder zu 130774 Wiener Richtpfennigtheilen = 11651,5649 Holländ. As =

1,1534	Amsterdam. alte Pfund.	1,1216	Dänische Pfund.
1,1911	Antwerpen. „ „	1,1200	Darmstädt. „
1,1408	Augsburg. schw. Pfd.	1,5004	Engl. Troy Pound.
1,1854	— leichte „	1,2346	— Avoirdupoids „
1,1200	Badener „	1,1082	Frankfurt. schw. Pfd.
1,000021	Baiersche „	1,1968	— leichte „
1,0888	Böhmische „	0,560012	Franz. Kilogramm.
1,1179	Botzener „	1,1981	Gothaer Pfund.
1,1234	Bremer „	1,1566	Hamburger „
1,00008	Brünner „	0,5600	Holländ. Pond.

1,1565	Kasseler schw. Pfund.	1,1973	Preußische Pfund.
1,1971	— leichte „	0,9878	Regensburg. „
1,3805	Krakauer „	1,3674	Russische „
1,1986	Leipziger „	1,3166	Schwed. Vict. Pfd.
1,3333	Lemberger „	1,6458	— Eisen- „
1,6493	Livorno. „	0,9948	Tyroler „
1,1553	Lübecker „	1,1740	Venedig. schw. „
0,7344	Mailänd. schw. „	1,8591	— leichte „
1,7137	— leichte „	1,1973	Würtemberger „
1,0981	Nürnberger „	1,0595	Züricher schwere „
1,3810	Polnische „	1,1919	— leichte „

Der Centner hat 5 Stein à 20 Pfund; 1 Saum hat 275 Pfund; 1 Saum Stahl hat 2 Lägel à 125 Pfund; 1 Karch = 400 Pfund.

Das Gold-, Silber- und Münzgewichtspfund, à 2 Mark à 16 Loth à 4 Quent oder à 80,4 Ducaten, 256 Pfennige 4824 Mändel Gewichtsgrän, = 131072 Wiener Richtpfennigtheile = 11678,1132 Holländ. As = 561,288 genaue Franz. Gramme = 2,4001 Preuß. Mark.

Die Hälfte dieses Pfundes ist die Wiener Mark.

Die außerdem hier gebräuchliche Kölnische Mark wiegt 233,87 genaue Franz. Gramme; 6 dieser Kölnischen Mark sind genau 5 Wiener Mark, welche 4824 Ducatengran hat; die Wiener Kölnische Mark hat 4020 Ducatengran; der Ducaten hat 60 Gran.

Das Apothekerpfund in sämmtlichen österreichischen Staaten, à 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Gran, wiegt 24 Loth oder $^3/_4$ Pfund Handelsgewicht, und ist dem Lemberger Pfunde gleich.

Das Pfund Chocoladengewicht ist 28 Loth Handelsgewicht schwer.

Das Karat Juwelengewicht wiegt 4,2878 Holländ. As = 0,206085 Franz. Gramme.

Holzkohlenmaaß. Der Stübich = 2 Wiener Metzen.

Kalkmaaß. Der Müthel = $2^1/_2$ Wiener Metzen.

Salzburg

hat gesetzlich Wiener Maaße und Gewichte. Aeltere noch vorkommende Maaße sind:

Ellenmaaße. Die Seiden-Elle = 355,9 Pariser Linien =

1,3172 Augsburg. gr. Elle.	0,8029 Franz. Meter.
1,3553 — kleine „	1,4203 Leipziger Elle.
1,3381 Badener „	1,1710 — Brab. „
0,9638 Baiersche „	0,6755 Pariser Aune.
0,8780 Engl. Yard.	1,2038 Preuß. Elle.
1,4670 Frankfurt. Elle.	1,1289 Russische Arschin.
1,1482 — Brab. „	0,9984 Tyroler Elle.
0,6792 — Staab.	1,0304 Wiener „

Die Leinwands-Elle = 455,8 Pariser Linien =

1,6499 Augsburg. gr. Elle.	1,0056 Franz. Meter.
1,6976 — kleine „	1,8190 Leipziger Elle.
1,7137 Badener „	1,4997 — Brab. „
1,2072 Baiersche „	0,8652 Pariser Aune.
1,1245 Engl. Yard.	1,5079 Preuß. Elle.
1,8788 Frankfurt. Elle.	1,4458 Russische Arschin.
1,4706 — Brab. „	1,2786 Tyroler Elle.
0,8698 — Staab.	1,2907 Wiener „

Getreidemaaß. Der Metzen, (deren 6 auf ein Schaff gehen) à 12 Viertel à 4 Mäßle, hält 3047 Franz. Kubikzoll =

0,2718 Baiersche Schaff.	1,0997 Preußische Scheffel.
0,6044 Franz. Hectoliter.	0,9829 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth, wird zu 11666,05 Holländ. As angegeben, wäre also nur 14,4851 As schwerer als das Wiener Pfund. Der Centner wird zu 100 Pfund gerechnet.

Brünn.

Hauptstadt der Markgrafschaft Mähren.

Gesetzliche Maaße und Gewichte wie Wien. Die älteren sind folgende:

Die Mährische Elle = 350,5 Pariser Linien =

0,9492 Baiersche Elle.	1,1855 Preußische Elle.
0,7907 Franz. Meter.	1,0147 Wiener „

Der Mährische Fuß = 131,2 Pariser Linien =

1,0141 Baiersche Fuß.	0,9430 Preußische Fuß.
0,2960 Franz. Meter.	0,9363 Wiener „

Getreidemaaß. Der Mährische Metzen hält 3559 Franz. Kubikzoll =

0,3175 Baiersche Schaff.	1,2845 Preußische Scheffel.
0,7060 Franz. Hectoliter.	1,1479 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Mährische Pfund = 11650,6286 Holl. As =

0,99994 Baiersche Pfund.	1,1973 Preußische Pfund.
0,559967 Franz. Kilogramm.	0,99992 Wiener „

Grätz.

Hauptstadt des Herzogthum Steiermark.

Maaße und Gewichte wie Wien, mit Ausnahme des hier folgenden Maaßes, mit welchem Wein, gedörrtes Obst und dergl. gemessen wird.

Der Startin hält 28533,71 Pariser Kubikzoll =

8,8243 Baier. Schenk-Eimer.	8,2386 Preußische Eimer.
5,6600 Franz. Hectoliter.	9,7561 Wiener „

Botzen.

Hauptstadt der gefürsteten Grafschaft Tyrol.

Ellenmaaße. Die Tyroler Elle = 356,47 Par. Linien =

1,1581 Amsterdam. Brab. Elle.	1,4098 Kasseler Elle.
1,3193 Augsburg. gr. „	1,4226 Leipziger „
1,3575 — kleine „	1,1729 — Brab. Elle.
1,3402 Badener „	1,3539 Lemberger „
0,9653 Baiersche „	1,3966 Lübecker „
1,0173 Botzener „	1,3516 Mailänd. Braccio.
1,4627 — Braccio.	1,2249 Nürnberger Elle.
1,4103 Braunschweig. Elle.	0,6766 Pariser Aune.
0,8796 Engl. Yard.	1,3538 Prager Elle.
1,4693 Frankfurter Elle.	1,2058 Preuß. „
1,1501 — Brab. „	1,1307 Russische Arschin.
0,6804 — Staab.	1,3961 Warschauer Elle.
0,8042 Franz. Meter.	1,0321 Wiener „
1,4034 Hamburger Elle.	1,3092 Würtemberg. „
1,3765 Hannöver. „	

Die Botzener Elle = 350,4 Pariser Linien =

1,1384 Amsterdam. Brab. Elle.
1,2968 Augsburger gr. „
1,3343 — kleine „
1,3174 Badener „
0,9489 Baiersche „
1,4378 Botzener Braccio.
1,3863 Braunschweig. Elle.
0,8645 Engl. Yard.
1,4443 Frankfurter Elle.
1,1305 — Brab. „
0,6687 — Staab.
0,7904 Franz. Meter.
1,3795 Hamburger Elle.
1,3531 Hannöver. „
1,3858 Kasseler „
1,3984 Leipziger Elle.
1,1529 — Brab. „
1,3309 Lemberger „
1,3728 Lübecker „
1,3286 Mailänd. Braccio.
1,2040 Nürnberger Elle.
0,6587 Pariser Aune.
1,3308 Prager Elle.
1,1852 Preuß. „
1,1114 Russische Arschin.
0,9830 Tyroler Elle.
1,3723 Warschauer Elle.
1,0144 Wiener „
1,2869 Würtemberg. „

Die Botzener Braccio = 243,7 Pariser Linien =

0,7917 Amsterdam. Brab. Elle.
0,9019 Augsburg. gr. „
0,9280 — kleine „
0,9162 Badener „
0,6600 Baiersche „
0,6955 Botzener „
0,9642 Braunschweig. „
0,6012 Engl. Yard.
1,0045 Frankfurter Elle.
0,7863 — Brab. „
0,4651 — Staab.
0,5497 Franz. Meter.
0,9594 Hamburger Elle.
0,9410 Hannöver. „
0,9638 Kasseler „
0,9725 Leipziger Elle.
0,8018 — Brab. „
0,9256 Lemberg. „
0,9548 Lübecker „
0,9241 Mailänd. Braccio.
0,8374 Nürnberger Elle.
0,4581 Pariser Aune.
0,9256 Prager Elle.
0,8243 Preuß. „
0,7730 Russische Arschin.
0,6837 Tyroler Elle.
0,9544 Warschauer Elle.
0,7055 Wiener „
0,8950 Würtemberg. „

Der Tyroler Fuß = 148,114 Pariser Linien =

1,1448 Baiersche Fuß.
1,0962 Engl. „
0,3341 Franz. Meter.
1,1663 Hamburg. Fuß.
1,1821 Leipziger Fuß.
1,0996 Nürnberg. „
1,0646 Preuß. „
1,0570 Wiener „

Ein Klafter hat 6 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Der Yhren (Yüren, Ueren) hält 2240 Pariser Kubikzoll =

0,6927 Baier. Schenk-Eimer.	0,6468 Preuß. Eimer.
9,7797 Engl. Gallons.	0,7659 Wiener „
0,4443 Franz. Hectoliter.	0,1512 Würtemberg. Eimer.

Das Tyroler Maaß hält 4080,028 Pariser Kubikzoll =

1,2618 Baier. Schenk-Eimer.	70,682 Preuß. Quart.
80,933 Franz. Liter.	57,195 Wiener Maaß.

Das Oelmaaß, der Muth, wiegt circa

116 Botzener Pfund.	124¼ Preußische Pfund.
58 Franz. Kilogramm.	103¾ Wiener „

Getreidemaaß. Der Tyroler Kornstar hält 1541,4861 Pariser Kubikzoll =

0,1375 Baiersche Schaff.	0,5568 Preußische Scheffel.
0,3058 Franz. Hectoliter.	0,4972 Wiener Metzen.

Der Botzener Star hält 1900,6 Pariser Kubikzoll =

0,1696 Baiersche Schaff.	0,6860 Preußische Scheffel.
0,3770 Franz. Hectoliter.	0,6131 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Tyroler Pfund = 11711,6940 Holl. As =

1,0052 Baiersche Pfund.	1,1626 Hamburger Pfund.
1,5081 Engl. Troy Pound.	1,2048 Leipziger „
1,2410 — Avoirdupoids „	1,2265 Livorno. „
0,562902 Franz. Kilogramm.	1,1037 Nürnberger „
1,1139 Frankfurt. schw. Pfd.	1,2035 Preußische „
1,0300 — leichte „	1,0052 Wiener „

Das Botzener Handelspfund wiegt 10422,9545 Holl. As =

0,8946 Baiersche Pfund.	1,0347 Hamburger Pfund.
1,3422 Engl. Troy Pound.	1,0722 Leipziger „
1,1044 — Avoirdupoids „	1,0915 Livorno „
0,9913 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9823 Nürnberger „
1,0706 — leichte „	1,0711 Preußische „
0,500961 Franz. Kilogramm.	0,8946 Wiener „

Der Saum hat 4 Centner à 100 Pfund.

Gold- und Silbergewicht wie Wien.

Inspruck und Trient

wie Botzen.

Großherzogthum Oldenburg.

Die Elle = 257,5 Pariser Linien =

0,8445	Amsterdam. Elle.	1,0138	Hamburger Elle.
0,8366	— Brab. „	0,9951	Hannöver. „
0,6973	Baiersche „	1,0184	Kasseler „
1,0188	Braunschweig. „	1,0276	Leipziger „
1,0038	Bremer „	0,8473	— Brab. „
0,9254	Dänische Aln.	1,0088	Lübecker „
0,6353	Engl. Yard.	0,4841	Pariser Aune.
1,0614	Frankfurter Elle.	0,8710	Preuß. Elle.
0,8308	— Brab. „	0,8168	Russische Arschin.
0,4914	— Staab.	0,9783	Schwedische Elle.
0,5809	Franz. Meter.	0,7454	Wiener „

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 131,3996 Pariser Linien =

1,0156	Baiersche Fuß.	1,0148	Hannöver. Fuß.
1,0244	Bremer „	1,0296	Lübecker „
0,9445	Dänische „	0,9444	Preuß. „
0,9725	Engl. „	0,9725	Russische „
0,2964	Franz. Meter.	0,9985	Schwedische „
1,0346	Hamburg. Fuß.	0,9377	Wiener „

Die Ruthe hat 20 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Der Anker, à 26 Weinkannen oder 40 Quartier, hält 1924 Pariser Kubikzoll =

0,5950	Baier. Schenk-Eimer.	0,2636	Hamburger Ahm.
0,2549	Dänische Ahm.	0,3817	Holländ. Vat.
0,2385	Darmstädt. Ohm.	0,2636	Lübecker Ahm.
0,2633	Bremer Ahm.	0,2815	Mainzer Ohm.
8,4000	Engl. Gallons.	0,5555	Preuß. Eimer.
0,2661	Frankfurter Ohm.	0,6578	Wiener „
0,3817	Franz. Hectoliter.	0,2815	Wiesbaden. Ohm.

Ein Oxhoft hat $1\frac{1}{2}$ Ahm à 4 Anker à 26 Kannen à 4 Orts.

Die Delmenhorster Kanne hält circa $55\frac{1}{3}$ Pariser Kubikzoll = 1,097 Franz. Liter.

Die Biertonne hat 4 Henkemanns à 28 Kannen; die Kanne hält 69 Pariser Kubikzoll =

0,4250 Bremer Stübchen.	1,2804 Preußische Quart.
1,3687 Franz. Liter.	1,0575 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Die Oldenburger Tonne, à 8 Scheffel, hält 8985 Pariser Kubikzoll =

2,1360 Amsterdam. Sack.	0,9536 Hannöver. Malter.
2,2564 Antwerpen. Viertel.	5,0084 Lübecker Korn-Scheffel.
0,5741 Braunschweig. Scheffel.	4,4970 — Hafer- „
2,4063 Bremer „	3,2428 Preußische „
1,2823 Dänische Korn-Tonne.	2,5879 Riga'er Loof.
0,6129 Engl. Quarter.	1,7863 Rotterdam. Sack.
1,7823 Franz. Hectoliter.	0,8498 Russische Tschetwert.
1,6915 Hamburger Scheffel.	1,0812 Schwedische Tonne.

Die Last hat 12 Molt oder Malter à 12 Tonnen.

Der Delmenhorster Scheffel ist um den achten Theil größer.

Gewichte. Das Oldenburger Handelsgewichtspfund wird gewöhnlich dem Hamburger gleich geachtet; es wiegt aber, nach offizieller Ermittelung, 480,367 Franz. Gramme, ist mithin =

0,9636 Bremer Pfund.	0,9921 Hamburger Pfund.
0,9621 Dänische „	1,0271 Preußische „

Ein Pfundschwer hat 3 Centner à 100 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige à 16 As; 1 Schiffpfund hat 29 Liespfund à 10 Pfund; ein Stein Federn hat 10, ein Stein Flachs 20 Pfund.

Das Delmenhorster Pfund ist dem Bremer gleich.

Medizinalgewicht ist das Alt-Nürnberger.

Herzogthum Parma mit Piacenza und Guastalla.

Parma und Guastalla.

Ellenmaaße. Die Seiden-Braccio = 263,5 Par. Linien =

0,7136 Baiersche Elle.	0,6501 Engl. Yard.
1,0271 Bremer „	1,0186 Florenz. Braccio.
0,9470 Dänische Aln.	1,0861 Frankfurter Elle.

0,8501	Frankfurt. Brab. Elle.	0,8670	Leipzig. Brab. Elle.
0,5029	— Staab.	0,4953	Pariser Aune.
0,5944	Franz. Meter.	0,8913	Preuß. Elle.
1,0374	Hamburger Elle.	0,8358	Russische Arschin.
0,5944	Holländ. „	1,0011	Schwedische Elle.
1,0516	Leipziger „	0,7628	Wiener „

Die Wollen-Braccio, auch für baumwollene und leinene Waaren, = 285,4 Pariser Linien =

0,7729	Baiersche Elle.	1,1236	Hamburger Elle.
1,1125	Bremer „	0,6438	Holländ. „
1,0257	Dänische Aln.	1,1389	Leipziger „
0,7041	Engl. Yard.	0,9390	— Brab. „
1,1032	Florenz. Braccio.	0,5365	Pariser Aune.
1,1763	Frankfurter Elle.	0,9653	Preuß. Elle.
0,9208	— Brab. „	0,9053	Russische Arschin.
0,5447	— Staab.	1,0843	Schwedische Elle.
0,6438	Franz. Meter.	0,8262	Wiener „

Fußmaaß. Die Braccio di legno = 240,333 Pariser Linien =

1,7787	Englische Fuß.	1,7274	Preußische Fuß.
0,5422	Franz. Meter.	1,7787	Russische „
1,8924	Hamburger Fuß.	1,8264	Schwedische „
5,4215	Holländ. Palm.	1,7151	Wiener „

1 Pertica hat 6 Braccia.

Getreidemaaß. Der Staro oder Stajo, à 16 Quartaruole, hält 2592,0091 Pariser Kubikzoll =

0,6162	Amsterdam. Sack.	0,5142	Holländ. Mudde.
0,6509	Antwerpen. Viertel.	2,1104	Livorno. Staja.
0,2312	Baiersche Schaff.	1,4448	Lübecker Korn-Scheffel.
0,6942	Bremer Scheffel.	1,2973	— Hafer- „
0,3696	Dänische Tonne.	0,9355	Preuß. Scheffel.
0,1768	Engl. Quarter.	0,5153	Rotterdam. Sack.
0,5142	Franz. Hectoliter.	0,2451	Russische Tschetwert.
0,4880	Hamburger Scheffel.	0,8360	Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund, Libra, à 12 Once à 24 Denari à 24 Grani, wiegt 6824,3418 Holländ. As =

0,6682	Augsburg. schw. Pfd.	0,5857	Baiersche Pfund.
0,6943	— leichte „	0,6580	Bremer „

0,6569 Dänische Pfund.	0,3280 Holländ. Pond.
0,8788 Engl. Troy Pound.	0,7020 Leipziger Pfund.
0,7231 — Avoirdupoids „	0,7146 Livorno. „
0,6491 Frankfurt. schw. Pfd.	0,7013 Preußische „
0,7010 — leichte „	0,8009 Russische „
0,3280 Franz. Kilogramm.	0,7711 Schwed. Vict. Pfund.
0,6774 Hamburger Pfund.	0,5857 Wiener „

Der Rubbo hat 25 Libbre.

Medizinalgewicht ist dasselbe Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Mailänder Mark.

Piacenza.

Die Elle, Braccio, = 303,4 Pariser Linien =

0,8216 Baiersche Elle.	1,1945 Hamburger Elle.
1,1827 Bremer „	0,6844 Holländ. „
1,0904 Dänische „	1,2108 Leipziger „
0,7485 Engl. Yard.	0,9983 — Brab. „
1,1727 Florenz. Braccio.	0,5759 Pariser Aune.
1,2506 Frankfurter Elle.	1,0262 Preuß. Elle.
0,9789 — Brab. „	0,9624 Russische Arschin.
0,5790 — Staab.	1,1527 Schwedische Elle.
0,6844 Franz. Meter.	0,8784 Wiener „

Der Fuß = 208,3 Pariser Linien =

1,5417 Engl. Fuß.	1,4971 Preußische Fuß.
0,4699 Franz. Meter.	1,5417 Russische „
1,6402 Hamburger Fuß.	1,5828 Schwedische „
4,6989 Holländ. Palm.	1,4865 Wiener „

Der Cavezzo hat 6 Fuß.

Gewicht. Das Pfund (Eintheilung wie Parma) wiegt 6606,2333 Holländ. As =

0,6468 Augsburg. schw. Pfd.	0,6283 Frankfurt. schw. Pfd.
0,6721 — leichte „	0,6786 — leichte „
0,5670 Baiersche „	0,317517 Franz. Kilogramm.
0,6369 Bremer „	0,6558 Hamburger Pfund.
0,6359 Dänische „	0,3175 Holländ. Pond.
0,8507 Engl. Troy Pound.	0,6796 Leipziger Pfund.
0,7000 — Avoirdupoids „	0,6918 Livorno. „

0,6789	Preußische Pfund.	0,7465	Schwedische Vict. Pfd.
0,7753	Russische „	0,5670	Wiener „

Russisches Königreich Polen.

Gesetzliche Maaße seit 1819.

Die Elle, Lokiec, wird in 4/4 (Cwierci) oder 24 Zoll (Coli) à 12 Linien (Linii) à 2 Millimeter (Milimetrów) eingetheilt, welche letztere den Französischen Millimètres ganz gleich sind; die Elle ist demnach = 0,576 Franz. Meter = 255,33846 Pariser Linien =

0,6915	Baiersche Elle.	0,9860	Hannöver. Elle.
1,0102	Braunschweig. Elle.	0,9336	Krakauer „
0,9953	Bremer. „	1,0190	Leipziger „
0,9177	Dänische Aln.	1,8401	— Brab. „
0,6299	Engl. Yard.	0,9698	Lemberger „
0,5760	Franz. Meter.	0,8774	Nürnberger „
1,0525	Frankfurter Elle.	0,4847	Pariser Aune.
0,8238	— Brab. „	0,8636	Preuß. Elle.
0,4873	— Staab.	0,8099	Russische Arschin.
1,0053	Hamburger Elle.	0,9701	Schwedische Elle.
0,8331	— Brab. „	0,7392	Wiener „

Die alte Warschauer Elle = 264 Pariser Linien.

Der Fuß, Stopa, à 12 Zoll à 12 Linien à 2 Millimeter = 1/2 Elle = 127,6692 Pariser Linien =

0,9868	Baiersche Fuß.	0,8080	Krakau. Stopa.
0,9953	Bremer „	0,9698	Lemberg. Fuß.
0,9177	Dänische „	0,9176	Preuß. „
0,9449	Engl. „	0,9449	Russische „
0,2880	Franz. Meter.	0,9701	Schwedische „
1,0053	Hamburg. Fuß.	0,9111	Wiener „

Die Klafter, Sazén, hat 6 Fuß. Die Ruthe, Pret, hat $7^1/_2$ Elle oder 10 Ruthchen (Precik) à 10 Lawék, ist mithin = 4,32 Franz. Meter = 13,7644 Preuß. Fuß; dieses Maaß wird beim Feldmessen gebraucht. Die Kette, Sznur, hat 10 Ruthen.

Die Meile hält 29633 Fuß, vergleicht sich daher mit 8534,3 Franz. Meter = 27192,2 Preuß. Fuß (circa 1⅛ Preuß. Meile) = 8 Russische Werst.

Feldmaaß. Die Hufe, Wloka, hat 30 Morgen (Morgi) à 300 □Ruthen. Der Morgen = 55,988 Franz. Aren = 2,19283 Preuß. Morgen.

Flüssigkeitsmaaß. Das Faß, Beczka, hat 25 Garniec à 4 Kwarty und hält 5041,2499 Pariser Kubikzoll, ist mithin dem Französischen Hectoliter ganz gleich.

Früherhin hielt 1 Beczka: 72 Garniec à 4 Kwart zu 47,8 Pariser Kubikzoll.

Getreidemaaß. Der Korzec, hat 4 Viertel (Cwierci) à 8 Garnitz (Garcy) à 4 Kwart à 4 Kwaterky. Das Kwart ist dem Franz. Liter völlig gleich. Der Korzec hält demnach 6452,7892 Pariser Kubikzoll =

1,5340	Amsterdam. Sack.	1,0658	Krakauer Korzec.
1,6205	Antwerpen. Viertel.	1,1913	Leipziger Scheffel.
0,5757	Baiersche Schaff.	3,5969	Lübecker Korn-Scheffel.
1,7281	Bremer Scheffel.	3,2296	— Hafer- „
0,9209	Dänische Korn-Tonne.	2,3289	Preußische „
0,4402	Engl. Quarter.	3,2914	Rostock. Korn-Scheffel.
1,2800	Franz. Hectoliter.	0,6103	Russische Tschetwert.
1,2148	Hamburg. Scheffel.	0,7765	Schwedische Tonne.
0,6848	Hannöver. Malter.	2,0813	Wiener Metzen.

Die Last wird zu 30 Korzec gerechnet. Der alte Scheffel hält 6080 Pariser Kubikzoll.

Gewichte. Das Handelspfund (Funt), à 16 Unzen (Unzyi) à 32 Loth (Lutów) à 4 Drachmen (Drachm) à 3 Scrupel (Skrupulów) à 24 Gran (Granów) à 5½ Granikow, wiegt 8436,8838 Holländ. As =

0,7241	Baiersche Pfund.	0,8375	Hamburger Pfund.
0,7884	Böhmische „	0,9993	Krakauer „
0,8134	Bremer „	0,8679	Leipziger Pfund.
0,8121	Dänische „	0,8366	Lübecker „
1,0864	Engl. Troy Pound.	0,8670	Preußische „
0,8940	— Avoirdupoids „	0,9902	Russische „
0,8024	Frankfurt. schw. Pfd.	0,9534	Schwed. Vict. Pfund.
0,8666	— leichte „	1,1917	— Eisen- „
0,405504	Franz. Kilogramm.	0,7241	Wiener „

Der Centner hat 4 leichte Stein à 25 Pfund. Wolle wird nach dem schweren Stein à 32 Pfund verkauft.

Das alte Warschauer Pfund wiegt 8430 Holländ. As.

Das Arzeneipfund wiegt 7459,1429 Holländ. As = 358,5106 Franz. Gramme; Eintheilung wie Nürnberg.

Gold- und Silbergewicht ist die alte Kölnische Mark.

Königreich Portugal.

Lissabon (Lisboa).

Die Elle für den Großhandel, Vara, hält 43,2 Englische Zoll = 486,4111 Pariser Linien =

1,5953	Amsterdam. Elle.	1,0973	Franz. Meter.
1,5803	— Brab. „	1,9150	Hamburg. Elle.
1,5660	— Vläm. „	1,5870	— Brab. „
1,3171	Baiersche „	1,9411	Leipziger „
1,8961	Bremer „	1,6004	— Brab. „
1,2000	Englische Yard.	1,9056	Lübecker „
2,0048	Frankfurter Ellen.	0,9233	Pariser Aune.
1,5693	— Brab. „	1,6452	Preußische Elle.
0,9283	— Staab.	1,4082	Wiener „

5 Varas = 6 Englische Yards.

Für den Kleinhandel dient der Covado, à 3 Palmos craveiros, = 26,7 Engl. Zoll = 300,6291 Pariser Linien.

Fußmaaße. Der Baufuß, à 1½ Palmos craveiros oder à ½ Covado oder zu 12 Zoll, = 150,3145 Pariser Linien =

1,1976	Alt-Amsterdam. Fuß.	1,1836	Hamburger Fuß.
1,1719	Bremer „	1,1778	Lübecker „
1,0804	Dänische „	1,0804	Preußische „
1,1125	Englische „	1,1422	Schwedische „
0,3391	Franz. Meter.	1,0727	Wiener „

Der gemeine sogenannte laufende Fuß, à 12 Zoll, = 145,9 Pariser Linien. Der Passo geometrico = 1½ Varas oder 60 Zoll; 1½ Passos = 1 Braça (Ruthe, Toise).

Die Portugiesische Meile, deren 18 auf den Grad gehen, = 5/6 deutsche oder geographische Meile = circa 4 Englische = 1639 Preuß. Ruthen = 4/5 Preuß. Meile = 6 1/6 Franz. Kilometer.

Feldmaaß. Ein Acker, Geira, hat 4840 □Varas, = 58,258 Franz. Aren = 1,44 Englische Acres = 2,2817 Preuß. Morgen. Die Größe der Felder wird gewöhnlich nach der Quantität der bedürfenden Aussaat angegeben.

Weinmaaß. Die Tonelada hat 2 Pipa oder Bota à 26 Almudas à 2 Alqueiras oder Potas à 6 Canhados à 4 Quartilhos. Die Pipa hält 21944 Pariser Kubikzoll =

6,7864 Baier. Schenk-Eimer.	3,0060 Hamburger Ahm.
3,0027 Bremer Ahm.	4,3529 Holländ. Vat.
2,9071 Dänische „	3,0060 Lübecker Ahm.
95,8057 Engl. Gallons.	6,3359 Preuß. Eimer.
3,0348 Frankfurter Ohm.	35,4193 Russische Wedra.
4,3529 Franz. Hectoliter.	7,5030 Wiener Eimer.

Oelmaaß hat dieselbe Eintheilung wie Weinmaaß. Der Almudo = 16,541 Franz. Liter und wiegt circa 17½ Franz. Kilogramm = 37⅓ Preuß. Pfund = 31⅕ Wiener Pfund.

Getreidemaaß. Der Moyo hat 15 Fanegas à 4 Alqueiras à 4 Quartos à 2 Ottavas oder Selemis à 2 Mequias. Der Fanega hält 2724 Pariser Kubikzoll =

0,6476 Amsterdam. Sack.	0,5128 Hamburg. Scheffel.
0,6841 Antwerpen. Viertel.	1,5184 Lübeck. Korn-Scheffel.
0,7295 Bremer Scheffel.	0,9831 Preuß. Scheffel.
0,3888 Dänische Korn-Tonne.	1,3894 Rostock. Korn-Scheffel.
0,1858 Engl. Quarter.	0,2576 Russische Tschetwert.
0,5403 Franz. Hectoliter.	0,8786 Wiener Metzen.

Salzmaaß. Der Moyo hält 40500 Pariser Kubikzoll =

10,8463 Bremer Scheffel.	22,5753 Lübeck. Korn-Scheffel.
8,0337 Franz. Hectoliter.	14,6170 Preuß. Scheffel.
7,6242 Hamburg. Scheffel.	13,0631 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Quintal hat 4 Arrobas à 32 Libras, Pfund. — Das Pfund = 9549,4179 Holländ. As =

0,9289 Amsterdam. alte Pfd.	1,0119 Engl. Avoirdupoids Pd.
0,9207 Bremer „ „	0,9082 Frankfurt. schw. Pfd.
1,2297 Engl. Troy Pound.	0,9809 — leichte „

0,458976 Franz. Kilogramm.	0,9813 Preußische Pfund.
0,9480 Hamburg. Pfund.	1,1207 Russische „
0,9469 Lübecker „	0,8196 Wiener „

Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Mark, Marco, à 8 Onças à 8 Ottaves à 3 Escrupulos à 24 Granos, = ½ Pfund =

0,6148 Engl. Troy Pound.	0,9815 echte Köln. Mark.
0,229488 Franz. Kilogramm.	0,9813 Preußische „
0,9820 Hamburg. Köln. Mark.	0,8177 Wiener „

Probiergewicht ist dieselbe Mark, zu 24 Quilates à 4 Granos fein Gold und zu 12 Dinheiros à 24 Granos fein Silber. — Verarbeitetes Gold muß 20½ Quilates fein, verarbeitetes Silber 10¼ Dinheiros halten. Staubgold wird zu 21¾ bis 22 Quilates gerechnet.

Juwelengewicht. Der Karat, Quilat, à 4 Granos, wiegt 4,2819 Holländ. As = 0,2058 Franz. Gramme.

Das Medizinalpfund = 1½ Mark = ¾ Pfund und hat 12 Onças à 8 Ottaves à 3 Escrupulos à 24 Granos.

Porto oder Oporto.

Die Elle, Covado, = 294 Pariser Linien =

0,9643 Amsterdam. Elle.	0,6632 Franz. Meter.
0,9552 — Brab. „	1,1575 Hamburg. Elle.
0,9466 — Bläm. „	0,9592 — Brab. „
0,7962 Baiersche „	1,1733 Leipzig. „
1,1460 Bremer „	0,9673 — Brab. „
0,7253 Engl. Yard.	1,1518 Lübecker „
1,2118 Frankfurt. Elle.	0,5581 Pariser Aune.
0,9485 — Brab. „	0,9944 Preuß. Elle.
0,5611 — Staab.	0,8512 Wiener „

Weinmaaß. Eintheilung wie Lissabon. Die Canhada hält 71,636 Pariser Kubikzoll = 1,4210 Franz. Liter, daher die Pipa = 22350,432 Pariser Kubikzoll =

6,9121 Baier. Schenk-Eimer.	3,0910 Frankfurter Ohm.
3,0584 Bremer Ahm.	4,4335 Franz. Hectoliter.
2,9609 Dänische „	3,0617 Hamburg. Ahm.
97,5802 Engl. Gallons.	4,4335 Holländ. Vat.

3,0617 Lübecker Ahm.	36,0754 Russische Wedra.
6,4533 Preuß. Eimer.	7,6419 Wiener Eimer.

Oelmaaß. Die Pipa hat 21 Almudas; 1 Almuda wiegt circa 50 Pfund = 49 Preuß. = 47,4 Hamburger Pfund.

Getreidemaaß. Der Alqueira wird zu 830 Pariser Kubikzoll angegeben. Nach der Erfahrung bringt aber 1 Last

von Hamburg . .	184	bis 186	Alqueiras.
„ Amsterdam .	164	„ 168	„
„ Bremen . .	160	„ 162	„
„ Danzig . .	168		„
„ Petersburg / „ Riga .	180	„ 182 *)	„
„ Wismar . .	204	„ 206	„

aus, daher nach einer genauen Durchschnittsberechnung dieser Lastenmaaße der Alqueira zu 907 Pariser Kubikzoll anzunehmen ist; hiernach vergleicht sich 1 Alqueira mit

0,2156 Amsterdamer Sack.	0,1707 Hamburger Scheffel.
0,2278 Antwerpen. Viertel.	0,5056 Lübecker Korn= „
0,2429 Bremer Scheffel.	0,3273 Preußische „
0,1294 Dänische Korn=Tonne.	0,4626 Rostock. Korn= „
0,0619 Engl. Quarter.	0,0858 Russische Tschetwer.
17,9916 Franz. Liter.	0,2925 Wiener Metzen.

Salzmaaß. Der Moyo, à 336 Rasas, hält 746592 Pariser Kubikzoll =

241,1473 Amsterdam. Maaten.	416,1605 Lübeck. Korn=Scheffel.
199,9443 Bremer Scheffel.	269,4556 Preußische „
148,0968 Franz. Hectoliter.	70,6087 Russische Tschetwert.
140,5482 Hamburg. Scheffel.	240,8102 Wiener Metzen.

Gewicht. Der Quintal hat 4 Arrobas à 32 Pfund. Das Pfund wiegt (nach Martin) 0,418381 Franz. Kilogramm =

0,8393 Bremer Pfund.	0,8279 Frankfurt. schw. Pfd.
0,8379 Dänische „	0,8941 — leichte „
1,1209 Engl. Troy Pound.	0,8641 Hamburg. Pfund.
0,9224 — Avoirdupoids „	0,9116 Lissaboner „

*) Die Lastenmaaße in Petersburg und Riga sind keinesweges einander gleich; es ist daher hier ein Durchschnitt angenommen.

0,8631	Lübecker Pfund.	1,0216	Russische Pfund.
0,8945	Preußische „	0,7471	Wiener „

Hiernach ist die Arroba = 28,62 Preußische = 27,65 Hamburger Pfund. (In Nelkenbrechers Taschenbuche ist die Arroba zu $31\frac{7}{16}$ Preußischen oder $30\frac{1}{3}$ Hamburger Pfunden angegeben.)

Königreich Preußen.

Durch die Maaß- und Gewichts-Ordnung vom 16. Mai 1816 wurden für den ganzen Staat gleiche Maaße und Gewichte eingeführt, und alle früher bestandene für den öffentlichen Verkehr untersagt *).

Als Einheit des ganzen Maaß- und Gewichtsystems ist der rheinische Werkfuß zu 139,13 Alt-Pariser Linien angenommen, und alle andere Maaße und Gewichte sind davon abgeleitet, wie nachfolgend bei jedem derselben erwähnt werden wird.

Die **Elle**, zu $25\frac{1}{2}$ Preuß. Zoll, = 295,65125 Pariser Linien =

0,9697	Amsterdam. alte Elle.	0,9618	Brüsseler Elle.
0,9605	— Brab. „	1,1635	Coblenzer „
0,9519	— Vläm. „	1,1376	Coburger „
0,9605	Antwerpen. Seid.-Elle.	1,1604	Cölnische „
0,9745	— Woll.- „	1,0625	Dänische Aln.
1,0942	Augsburg. große „	1,1116	Darmstädter Elle.
1,1259	— kleine „	1,1773	Dresdner „
1,1116	Badener „	0,7294	Engl. Yard.
0,8006	Baiersche „	1,2186	Frankfurter Elle.
1,2356	Baseler Braccio.	0,9539	— Brab. „
0,5657	— Aune.	0,5643	— Staab.
1,1697	Braunschweiger Elle.	0,6669	Franz. Meter.
1,1525	Bremer „	0,5558	Genfer Staab.

*) Siehe: Die älteren und neueren Maaße und Gewichte der K. Preuß. Rheinprovinz von Aldefeld. Aachen bei Mayer, wo das genannte Gesetz abgedruckt ist.

0,5831	Genfer ordin. Elle.	1,1210	Mailänder Braccio.
1,1640	Hamburg. Elle.	1,0159	Nürnberger Elle.
0,9646	— Brab. „	0,5558	Pariser Aune.
1,1416	Hannöver. „	1,1229	Prager Elle.
0,6669	Holländische „	1,1594	Rostocker „
1,1692	Kasseler „	0,9378	Russische Arschin.
0,9606	— Brab. „	1,1576	Schlesische alte Elle.
1,0810	Krakauer „	1,1233	Schwedische „
1,1799	Leipziger „	1,1800	Triersche „
0,9729	— Brab. „	0,9855	Triester Wollen-Elle.
1,1229	Lemberger „	1,0388	— Seiden- „
1,1595	Lemgo'er „	1,1579	Warschauer „
1,1518	Lippe-Detmold. Elle.	0,8559	Wiener „
1,1583	Lübecker Elle.	1,0858	Würtemberger „
1,2092	Lütticher „	1,1230	Züricher „

Die alte Berliner Elle = 295,6 Pariser Linien, ist daher nur unbedeutend kleiner, als die neue gesetzliche Elle.

Auf den Messen zu Frankfurt a. d. Oder, Naumburg und Leipzig rechnet man im Großhandel den englischen Yard zu $1\frac{3}{8}$ Ellen, den Pariser Staab (Aune) zu $1\frac{3}{4}$ Ellen, die Leipziger Elle zu $\frac{1}{2}$ Staab oder $\frac{7}{8}$ Preuß. Elle.

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 139,13 Par. Linien =

1,1086	Amsterdam. alte Fuß.	3,1385	Holländ. Palm.
1,0462	Badener „	1,0909	Kasseler Fuß.
1,0754	Baiersche „	1,1104	Leipziger „
1,1009	Braunschweiger „	1,0913	Lemgo'er „
1,0847	Bremer „	1,0901	Lübecker „
1,0921	Kölnische „	1,0329	Nürnberger Fuß.
1,0000	Dänische „	0,9662	Pariser alte „
1,2556	Darmstädter „	1,0589	Prager „
1,0841	Detmolder „	1,0297	Russische „
1,0297	Englische „	1,0572	Schwedische „
1,1028	Frankfurter „	1,0898	Warschauer „
0,3139	Franz. Meter.	0,9929	Wiener „
1,0955	Hamburger Fuß.	1,0955	Würtemberg. „
1,0745	Hannöver. „		

Die Ruthe hat 12 Fuß; beim Feld- und Wegemaaß wird diese 12füßige Ruthe in 10 Theile getheilt, welche Dezimalfuß

heißen. Die Preußische Meile hat 2000 Ruthen oder 24000 Fuß.

Der Faden (bei dem Seewesen) oder Klafter hat 6 Fuß.

Das Lachter (beim Bergbau) hat 80 Zoll und wird in 8 Achtel zu 10 Lachterzoll à 10 Primen à 10 Sekunden eingetheilt.

Flächenmaaße. Die Flächenmaaße sind die Quadrate der Längenmaaße. Der Preußische (Magdeburger) Morgen hat 180 Quadratruthen. Die Feldmesser theilen den Morgen gewöhnlich in 100 Theile.

Der Morgen = 25,53224 Franz. Aren; die □Ruthe = 134,424809 Pariser □Fuß = 14,184534 Franz. Centiaren = 0,9741 Hannöver. Morgen.

Flüssigkeitsmaaß. Als Einheit ist das Quart, = 1/3 Metze, von 64 Kubikzoll, angenommen. Beim Weinmaaß hat das Fuder 4 Oxhoft oder 6 Ahm (Ohm) zu 2 Eimer à 2 Anker; der Anker hält 30 Quart. Beim Zoll- und Steuerwesen wird nach Eimern und Quart gerechnet, daher wir hier das Verhältniß des Eimers zu anderen Gemäßen folgen lassen.

Der Eimer von 60 Quart hält 3840 Preuß. oder 3463,4275 Pariser Kubikzoll =

0,4580	Badener Ohm.	0,6870	Holländ. Vat.
1,0711	Baier. Schenk-Eimer.	0,4405	Kasseler alte Ohm.
1,0042	— Visir- „	0,4328	— gesetzl. „
0,4672	Braunschweig. Ahm.	0,9057	Leipziger Eimer.
0,4739	Bremer „	0,4744	Lübecker Ahm.
0,4588	Dänische „	0,5068	Mainzer Ohm.
0,4294	Darmstädt. Ohm.	5,5902	Russische Wedra.
15,1210	Engl. Gallons.	0,4373	Schwedische Ahm.
0,4790	Frankfurter Ohm.	0,5466	— Tonne.
0,6870	Franz. Hectoliter.	0,6870	Warschauer Beczka.
0,4744	Hamburg. Ahm.	1,1842	Wiener Eimer.
0,44108	Hannöver. Ohm.	0,2337	Würtemberg. Eimer.

Das Quart von 64 Preuß. oder 57,724 Pariser Kubikzoll =

0,7633	Badener Maaß.	0,5725	Darmstädter Maaß.
1,0711	Baier. Schenkmaaß.	1,2229	Dresdner Kannen.
1,2459	Braunschw. Quartier.	0,2520	Engl. Gallon.
0,3554	Bremer Stübchen.	0,6386	Frankfurt. Eichmaaß.
1,1853	Dänische Pot.	1,1452	Franz. Liter.

1,2652	Hamburger Quartier.	1,2652	Lübecker Quartier.
1,1762	Hannöver. „	0,9317	Russische Kruschki.
1,1452	Holländ. Kan.	0,8746	Schwedische Stoop.
0,5873	Kasseler alte Maaß.	1,1452	Warschauer Kwart.
0,5770	— gesetzl. „	0,8092	Wiener Maaß.
0,8151	Leipziger Visirkanne.	0,6233	Würtemberg. Maaß.

Beim Biermaaß wird ein Gebräu zu 9 Kufen, die Kufe zu 2 Faß à 2 Tonnen à 100 Quart gerechnet. Die Biertonne hält 6400 Preuß. oder 5772,3 Pariser Kubikzoll.

Roher Brantwein wird in Berlin nach Fässern von 200 Quart à 54 pCt. Tralles verkauft; der Unterschied der Größe der Gefäße und der Stärke des Brantweins wird hiernach berechnet.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 3072 Preuß. oder 2770,742 Pariser Kubikzoll. Der Scheffel hat 16 Metzen; die Metze ist an Raum-Inhalt 3 Quart gleich, wird jedoch in ½ und ¼ getheilt. Im Großhandel rechnet man nach Wispel (Winspel) zu 24, Hafer auch zu 25 oder 26 Scheffel, je nach Ortsgebrauch oder besonderer Uebereinkunft. Das Gesetz kennt nur den Scheffel, welcher gleich ist:

0,6587	Amsterdamer Sack.	0,5496	Holländ. Mudde.
0,6958	Antwerpen. Viertel.	0,3419	Kasseler Viertel.
0,3664	Badener Malter.	0,3829	Köln. Malter.
0,2472	Baiersche Schaff.	0,5116	Leipziger „
1,0106	Berliner alte Scheffel.	1,5444	Lübecker Korn-Malter.
0,2547	Boppard. Malter.	1,3868	— Hafer- „
1,7704	Braunschweig. Himten.	1,8496	Lütticher Sétier.
0,7420	Bremer Scheffel.	0,5040	Mainzer Malter.
0,7862	Breslauer alte Scheffel.	0,7980	Riga'er Loof.
0,2857	Coblenzer Malter.	1,4133	Rostocker Korn-Scheffel.
0,3951	Dänische Korn-Tonne.	1,2543	— Hafer- „
0,4294	Darmstädter Malter.	0,5508	Rotterdam. Sack.
0,1891	Engl. Quarter.	0,2825	Russische Tschetwert.
1,9161	Frankfurter Simmer.	0,3334	Schwedische Tonne.
0,5496	Franz. Hectoliter.	0,4294	Warschauer Korzec.
0,5216	Hamburger Scheffel.	0,8937	Wiener Metzen.
1,7643	Hannöver. Himten.	0,3101	Würtemberg. Scheffel.

Bei Schiffsverladungen wird die Last zu 3 Wispel Roggen und zu 2 Wispel Hafer oder Gerste gerechnet.

Die Tonne zum Messen des Salzes, Kalkes, des Gyps, der Stein- und Holzkohlen, Asche und andrer trockenen Waaren, hat 4 Scheffel.

Die Leinsaat-Tonne hat jedoch nur $37\frac{2}{3}$ Metzen, und es sind daher 24 solcher Tonnen gleich $56\frac{1}{2}$ Preuß. Scheffel.

Gewichte. Der 66ste Theil eines Preuß. Kubikfußes destillirten Wassers, bei einer Temperatur von 15° des Réaumur'schen Quecksilberthermometers, im luftleeren Raum gewogen, ist ein Preußisches Pfund, welches, als Handelsgewicht, in 32 Loth à 4 Quentchen abgetheilt wird. 110 Pfund sind ein Centner, 4000 Pfund eine Schiffslast.

Das Pfund wiegt nach den Ermittelungen der dazu niedergesetzten Commission: 467,711012733 Franz. Gramme = 9731,1576 Holländ. As =

0,9856	Aarauer Pfund.	0,9996	Frankfurt. leichte Pfd.
0,9527	Amsterdam. alte Pfd.	0,4677	Franz. Kilogramm.
0,9948	Antwerpen. „ „	0,8493	Genfer große Pfund.
0,9528	Augsburg. große „	1,0192	— kleine „
0,9900	— kleine „	1,0007	Gotha'er „
0,9354	Badener „	0,9660	Hamburger „
0,8352	Baiersche „	1.	Hannöver. neue „
0,9739	Baseler Safran- „	0,4677	Holländische „
0,9982	Berliner alte „	0,9659	Kasseler schwere „
0,9093	Böhmische „	0,9998	— leichte „
1.	Braunschweig. neue „	1,1525	Krakauer „
1,0008	— alte „	1,0011	Leipziger „
0,9582	Bremer „	0,9649	Lübecker „
1,1533	Breslauer alte „	1,0013	Lütticher alte „
1,000009	Brüsseler „	0,6134	Mailänd. gr. alte „
0,9173	Coburger „	1,4312	— kleine „
0,9367	Dänische „	0,9171	Nürnberger „
1,0759	Danziger alte „	0,9555	Paris. Poids de marc ℔
0,9354	Darmstädter „	1,1534	Polnische Pfund.
1,0017	Dresdner „	0,8250	Regensburg. „
0,9982	Emdener alte „	1,1167	Riga'er „
1,2531	Engl. Troy Pound.	1,1421	Russische „
1,0311	— Avoirdupoids „	1,0996	Schwedische Vict.-Pfd.
0,9255	Frankfurt. schw. Pfd.	1,3745	— Eisen- „

0,8352 Wiener Pfund.	0,8949 Züricher große Pfund.
0,99996 Würtemberger Pfd.	0,9955 — kleine „

Im Wollhandel ist der Stein von 22 Pfund üblich.

Bei der Probe des Goldes wurde früher die Mark zu 24 Karat à 12 Grän fein, bei der des Silbers aber die Mark zu 16 Loth à 18 Grän fein gerechnet. Gegenwärtig ist die Mark genau $1/2$ Pfund, und wird, für alle edle Metalle, in 288 Grän à 65536 Richtpfennige eingetheilt. Diese Preuß. Mark passirt häufig unter dem Namen „Kölnische Mark“, indessen ist das mit dieser Benennung belegte Gewicht in den mehrsten Münzstätten von einander abweichend, wie die als Anhang diesem Werke beigefügte Tabelle des Näheren ergiebt.

Edelsteine und Perlen werden nach Karat à 4 Grän, oder à $1/2$, $1/4$, $1/8$, $1/16$, $1/32$, $1/64$ Theile gewogen. 160 Karat = $2\,1/4$ Preuß. Loth. Ein Karat = 4,2764 Holländ. As = 0,205537 Franz. Gramme = 3,17 Engl. Grän.

Das Apothekerpfund hat 24 Loth Handelsgewicht oder 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grän. Das Pfund = 7298,3630 Holländ. As = 0,9802 Nürnberger Medizinalpfund = 350,783 Franz. Gramme.

Brennholz und Torf werden nach Klaftern, zu 108 Kubikfuß, gemessen. In den östlichen Provinzen ist im Privatverkehr noch der „Haufen“ gebräuchlich, welcher $4\,1/2$ Klafter oder 486 Kubikfuß hält. Der Haufen Torf wird zu 240 Maaßkörben gerechnet. Der Haufen schlesische Steinkohlen hat 28 Scheffel.

Außer diesen gesetzlichen sind noch hin und wieder im Privatverkehr, besonders im Productenhandel,

ältere Maaße und Gewichte

im Gebrauch, von welchem Folgende hier anzuführen sind:

Provinz Brandenburg.

Berlin.

Die alte Elle war 296 Pariser Linien, also nur 0,34875 Pariser Linien größer, als die neue gesetzliche Elle.

Der Fuß war wie jetzt.

Flüssigkeitsmaaß. Die Ohm hatte 128 Quart zu 59 Pariser Kubikzoll oder 1,170346 Franz. Liter, die Ohm also 7552 Pariser Kubikzoll oder 149,8 Liter. Beim Bier hatte das Faß 2 Tonnen à 4 Oehmchen à 24 Quart.

Getreidemaaß. Der Winspel hat 24 Scheffel. Der Scheffel hielt 2759 Pariser Kubikzoll = 54,728 Franz. Liter = 0,9958 neue gesetzliche Scheffel.

Gewichte. Das alte Pfund wurde von Eytelwein zu 9747 (von Gerhard zu 9750) Holländ. As angegeben, von Chelius zu 0,468536 Franz. Kilogramm berechnet. Es ist nicht mehr gebräuchlich. (Siehe Emden Seite 79.)

Provinz Pommern.

Stettin.

Flüssigkeitsmaaß. Wein wird nach der Landes-Fastage verkauft. Den Orhoft Franzwein, Medoc und Muscat rechnet man zu 180, Cahors und Bergerac zu 160 Quart; das Stück Piccardan zu 270, Tavel und Roquemaure 210 Quart.

Getreidemaaß. Der Winspel wird zu 26, 27 auch 28 Scheffel gerechnet. Die Last hat 72, die Tonne 2½, das Sieb ½ Scheffel.

Gewicht. Die Bürde Stahl rechnet man zu 3 Centnern, den Lägel Steiermärkschen Stahl zu 150, inländischen zu 100 Pfund.

Grüne oder schwarze Oelseife wird nach Tonnen zu 4 Vierteln verkauft; das Viertel wiegt frisch 70 Pfund netto.

Brennholz wird nach Faden von 7 Fuß Höhe und Breite verkauft; der Faden hält, bei 3 Fuß Scheite- oder Klobenlänge, 147 Preuß. Kubikfuß oder $1^{13}/_{36}$ ($1^{1}/_{3}$ + 3 Kubikfuß) Klafter; 10 Faden sind circa 3 Haufen.

Stralsund.

Hier waren, so wie in Wolgast, Greifswalde und auf der Insel Rügen die alten Lübischen Maaße und Gewichte

üblich, und sind es theilweise noch jetzt. Man sehe daher den Artikel „Lübeck Seite 137.“ — Abweichend ist:

Flüssigkeitsmaaß. Ein Oxhoft hat 1½ Ohm à 4 Anker à 18 Kannen à 2 Pott à 4 Pegel; die Kanne wird zu 98 Pariser Kubikzoll angenommen, ist also gleich 1,6977 Preuß. Quart. — Die Tonne Bier hält 192 Pott = 163 Quart.

Getreidemaaß. Die Last hat 8 Drömt à 4 Tonnen à 3 Scheffel à 4 Fehrt oder Viertel à 4 Metzen. Der Scheffel hält 1964 Pariser Kubikzoll = 0,7088 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Das Schiffpfund hat 20 Liespfund à 14 Pfund; der Centner hat 112, der schwere Stein 21, der Stein Wolle 10 Pfund. Das Pfund ist dem Lübeck'schen gleich.

Bei zählenden Gütern wird verstanden: Decher zu 10, Mandeln zu 15, Stiege zu 20, Zimmer zu 40, Schock zu 60, Wall zu 80 Stück, Laken zu 24 Ellen, Großhundert auch Lasten Butter, Salz und Fleisch zu 12 Tonnen, Boysalz zu 18 Tonnen, ungehöhete Heringe zu 13, gehöhete Heringe zu 12 Tonnen, und Zwölfter zu 12 Stück.

Provinz Sachsen.

Erfurt.

Der **Fuß** = 125,57 Pariser Linien = 0,9025 Preuß. Fuß = 0,28326 Franz. Meter. Der Fuß hat 12 Zoll à 12 Linien; die Bauruthe hat 16, die Feldruthe 14 Fuß.

Die **Elle** = 249,6 Pariser Linien = 0,8442 Preuß. Elle = 0,56306 Franz. Meter.

Feldmaaß. Ein Acker zu 168 □Ruthen = 183 □Ruthen 49½ □Fuß Preuß. Dezimalmaaß.

Flüssigkeitsmaaß. Ein Fuder Wein hatte 6 Ohm à 2 Eimer à 21 Weinstübchen à 2 Weinkannen à 2 Weinmaaß à 2 Nößel. Der Eimer = 3576 Par. = 3964,8 Preuß. Kubikzoll = 1,0325 Preuß. Eimer (1 Eimer und nahe 2 Quart) = 70,93 Franz. Liter. Das Nößel = 21,286 Par. = 23,6 Preuß. Kubikzoll = 0,3688 Preuß. Quart = 42,223 Franz. Centiliter.

Der Bier-Eimer hat 18 Bier-Stübchen à 2 Bier-Kannen à 2 Bier-Maaß à 2 Bier-Nößel. Der Bier-Eimer = 3713

Pariser = 4116,6 Preuß. Kubikzoll = 64,322 Preuß. Quart = 73,65 Franz. Liter. Die Bier-Maaß = 51,568 Pariser = 57,175 Preuß. Kubikzoll = 0,8934 (circa 8/9) Preuß. Quart = 1,02292 Franz. Liter. Mit dem Bier-Maaß wird auch Oel und Milch gemessen.

Getreidemaaß. Ein Malter, à 4 Viertel à 3 Scheffel à 4 Metzen à 4 Mäßchen (Viertelmaaß) à 4 Nößel, = 36063 Pariser = 39984 Preuß. Kubikzoll = 13,15625 (13 Scheffel 1/4 Metze) Scheffel Preuß. = 7,1538 Franz. Hectoliter. — 1 Viertel = 3 Scheffel 4 1/16 Metzen; 1 Scheffel Erfurt. = 1 Scheffel 1,35 Metzen; 1 Erfurter Metze = 4,338 Preuß. Metzen; 1 Mäßchen = 1,084 Metze. Ein Erfurter Eimer ist 1/10 Malter = 1 Scheffel 4,825 Metzen Preuß.

Gewicht. Handelsgewicht war das Kölnische; der Centner hatte 110 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Apothekergewicht war das Nürnberger.

Grafschaft Hohenstein

hatte früher das alte Preußische Längen- und Flächenmaaß.

Nordhausen.

Der **Werkfuß** wird zu 11 Zoll 2,3 Linien Preuß. angegeben, und die Ruthe zu 7 1/2 Ellen soll 1 Ruthe 1 Fuß 3 Zoll 1 1/2 Linien groß sein.

Die **Elle** = 21 Zoll 2,6 Lin. Preuß. = 0,8320 Preuß. Elle.

Feldmaaß. Ein Acker zu 160 □Ruthen = circa 195 □Ruthen Preuß. Dezimalmaaß.

Getreidemaaß. Der Nordhäuser Scheffel, à 12 Mäßchen, = 2300,5 Pariser = 2550,54 Preuß. Kubikzoll = 13,384 Preuß. Metzen = 45,6325 Franz. Liter; das Mäßchen = 1,108 Preuß. Metze. Der sogenannte Marktscheffel hat 12 Nordhäuser Scheffel.

Gewicht wie Erfurt, nur wurden 114 Pfund auf den Centner gerechnet.

Heiligenstadt.

Die **Elle** = 21 Zoll 7 3/4 Linien Preuß. = 0,8489 Preuß. Elle.

Der Garnhaspel ist 3½ Heiligenstädter Elle = 2,9710 Preuß. Elle. Ein Stück Garn hat 4 Strehnen à 30 Gebinde à 40 Fäden, hält mithin 14260,848 Preuß. Ellen.

Flüssigkeitsmaaß. Für Wein und Brantwein hält das Faß 36 Eimer à 10 Maaß à 4 Kännchen. Der Eimer hält 499 Kubikzoll = 7,79 Preuß. Quart. Für Bier hat das Faß 36 Eimer à 5 Kannen à 2 Maaß. Der Eimer hält 620 Kubikzoll = 9,68 Quart; die Kanne = 1,93 Quart, das Faß = 348¾ Preuß. Quart.

Für Oel ist das Maaß = ½ Wein-Maaß.

Getreidemaaß. Der Malter, à 6 Scheffel à 4 Metzen à 4 Köpfchen, = 10826,75 Preuß. Kubikzoll = 3 Scheffel 8,385 Metzen Preuß. – 1 H. Scheffel = 9,397 Metzen Preuß.; 1 H. Metze = 2,349 Metzen Preuß.

Gewicht. Das Pfund à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quentchen, = 31,8093 Loth Preuß. Der Stein hat 21 Pfund, der Centner 110 Pfund. Dies Gewicht war aber hier nicht üblich; es wurde durchgehends das Preußische (siehe Erfurt) angewendet.

Treffurt.

Längen- und Ackermaaß wie Mühlhausen. (Seite 174.)

Getreidemaaß. Das Malter, à 16 Maaß à 4 Viertel, hielt 14376,96 Kubikzoll Preuß. = 4 Scheffel 10⅔ Metzen. – Ein Maaß = 4⅔ Metzen, das Viertel 1⅙ Metze Preuß.

Gewicht. Das Pfund = 1 Pfund 1 Loth 1,079 Quentchen Preuß. Der Centner wurde zu 108 Pfund gerechnet.

Stadt Worbis.

Die **Elle** = 21 Zoll 11½ Lin. Preuß. = 0,8611 Preuß. Elle.

Der Garnhaspel hat 3½ Elle = 3,0139 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 4 Strehnen à 30 Gebinde à 40 Fäden, hält mithin 14466,72 Preuß. Ellen.

Hier, so wie im ganzen Kreise Unter-Eichsfeld, ist Preuß. **Längen- und Flächenmaaß** gebräuchlich; doch wird der Acker

bald zu 80, bald zu 120, auch zu 180 Preuß. □Ruthen gerechnet.

Flüssigkeitsmaaß. Für Bier hat das Faß 40 Eimer, = 24800 Kubikzoll = 362¾ Quart Preuß. Eine Kufe = 1½ Faß. — Für Brantwein hat das Faß 56 Stübchen à 2 Kannen; das Faß = 174,609 Quart; 1 Stübchen = circa 3⅛ Quart.

Getreidemaaß. Der hiesige Scheffel hält 1736 Kubikzoll = circa 9$^1/_{16}$ Metzen Preuß. Der Zinsscheffel (auf dem Rentamte Haarburg gebräuchlich) hält 1640,8446 Kubikzoll = 8,546 Metzen Preuß.

Im Eichsfelde ist auch der Duderstädter Getreidescheffel gebräuchlich, welcher 1628,4 Preuß. = 1516 Pariser Kubikzoll hält, = 8,75476 Preuß. Metzen = 30,072 Franz. Liter.

Gewicht. Hier war das Heiligenstädter Pfund gebräuchlich. Gold- und Silbergewicht wie Erfurt.

Mühlhausen

nebst ehem. reichsstädt. Gebiete.

Die **Elle** = 248,5 Pariser Linien = 0,8405 Preuß. Ellen.

Der **Fuß** = 124,5 Par. Linien = 0,8948 Preuß. Fuß. Die Ruthe hat 16 Fuß, die Wald- und Teichruthe aber 14 Fuß.

Feldmaaß. Der Acker, zu 160 □Ruthen, = 174 □Ruthen 22¼ □Fuß Preuß. Eine Hufe Acker, à 120 □Ruthen = 130 □Ruthen 66,7 □Fuß Preuß. Decim. Ein Wald- und Teich-Acker, à 160 □Ruthen = 227 □Ruthen 56⅙ □Fuß Preuß. Eine Waldhufe, zu 120 □Ruthen = 170 □Ruthen 67¼ □Fuß Preuß. Decim.

Flüssigkeitsmaaß. Für Wein und Brantwein hat der Eimer 18 Kannen à 2 Maaß à 2 Nößel; das Maaß hält 52,04 Pariser = 57,7 Preuß. Kubikzoll = 0,89 Preuß. Quart; der Eimer = 32,094 Preuß. Quart.

Für Bier hat das Faß 5 Eimer à 20 Kannen à 2 Maaß à 2 Nößel. Das Maaß hält 44,07 Pariser = 48,87 Preuß. Kubikzoll = 0,7635 Preuß. Quart; das Faß = 152,718 Preuß. Qrt.

Getreidemaaß. Der Malter hat 4 Scheffel à 4 Metzen. Der Scheffel hält 2048 Pariser = 2254,1 Preuß. Kubikzoll = 0,7392 Preuß. Scheffel = 0,4063 Franz. Liter.

Gewichte wie Erfurt.

Stadt und Amt Suhla.

Die Elle = 21 Zoll 9,1 Lin. Preuß. = 0,8533 Preuß. Elle. Der Baufuß = 10 Zoll 11,8 Linien. Die Ruthe hat 10 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Die Tonne, à 2 Eimer à 32 Schenkmaaß à 2 Kärtle, hält 4759,04 Preuß. Kubikzoll = 7436 Quart. Die Schenkmaaß hält 74,36 Kubikzoll = 1,156 Quart. Eine Eich- oder Ohmmaaß hält 70 Preuß. Kubikzoll = 1,094 Quart.

Getreidemaaß. Für Weitzen und Roggen hält das Achtel, à 4 Metzen, 1362,6 Preuß. Kubikzoll = 7,0969 Preuß. Metzen; die Suhlaer Metze = 1,7742 Preuß. Metzen. Für Gerste und Hafer hält das Achtel, à 4 Metzen, 1509,88 Preuß. Kubikzoll = 7,864 Preuß. Metzen; die Suhlaer Hafer-Metze = 1,966 Preuß. Metzen.

Stadt Dorla.

Hier ist das Mühlhauser **Längen-** und **Ackermaaß** gebräuchlich.

Kreis Langensalza.

Hier ist die Leipziger Elle und das Leipziger **Fuß**-Maaß als gebräuchlich angezeigt. Allein die Elle ist zu 259,926 Preuß. Linien angegeben, was nicht der Leipziger, sondern der Dresdner Elle gleich kömmt; der Fuß wird zu 129,963 Preuß. Linien angegeben = 0,9025 Preuß. Fuß, was weder dem Leipziger noch dem Dresdner Fuß entspricht.

Die Bauruthe hat 15⅙ Fuß. Die Straßenruthe hat 16 Fuß.

Feldmaaß. Es werden Feldruthen zu 12, 13, 14, 15, 16 und 18 Fuß gebraucht. Eben so wird der Morgen oder Acker bald zu 100, 128, 130, 140, bald zu 150, 160 und 168 □Ruthen gerechnet.

In den Aemtern Sömmerda und Groß-Vargula ist Erfurter Längen- und Feldmaaß gebräuchlich.

Flüssigkeitsmaaß. Der Leipziger Bier-Eimer zu 72 Kannen ist hier gebräuchlich; derselbe hält 4844,736 Preuß. Kubikzoll

= 75,7082 Preuß. Quart. Die Kanne hält 67,288 Preuß. Kubikzoll = 1,0515 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Langensalzaer Malter hält 4 Nordhäuser Scheffel. (Siehe Nordhausen, pag. 172.) Auch ist das Mühlhauser Maaß (pag. 174) im Gebrauch.

Gewicht. Mit Ausnahme der Aemter Sömmerda und Groß-Vargula, wo Erfurter Gewicht üblich, wird das Leipziger Handelsgewicht im Privatverkehr gebraucht. Das Fleischgewichtspfund hat aber 40 Loth, ist also um 1/4 schwerer; der Fleisch-Centner hat 90 Fleischpfund.

Für edle Metalle wird Preußisches Gewicht gebraucht.

Kreis Weissensee.

Leipziger Maaß und Gewicht; das Weißenseer Getreide-Viertel = 1/4 Nordhauser Scheffel; es wird in 2 Metzen à 2 Mäßchen abgetheilt.

Kreis Henneberg.

Es ist theils das Preußische, theils das Leipziger Maaß üblich.

Der Feldacker hat 160, der Forstacker hat 300 Preuß. □Ruthen.

Der Kalkmalter hält 3002 Preuß. Kubikzoll = 15 5/8 Preuß. Metzen.

Gewicht. Es ist das alte Nürnberger Handelsgewicht gebräuchlich; das Schiffpfund wird jedoch zu 310 Pfund und der Stein zu 20 Pfund gerechnet.

Stadt und Amt Schleusingen.

Die **Elle** = 21 Zoll 9,7 Linien Preuß. = 0,8552 Preuß. Ellen.

Getreidemaaß. Für Weitzen und Korn hält das Achtel, à 4 Metzen, 1313,37 Preuß. Kubikzoll = 6,84 Preuß. Metzen.

Für Gerste und Hafer hält das Achtel, à 4 Metzen, 1466,28 Preuß. Kubikzoll = 7,689 Preuß. Metzen.

Flüssigkeitsmaaß. Eine Tonne oder Ohm, à 2 Eimer

à 32 Schenkmaaß, hält 3648 Preuß. Kubikzoll = 57 Quart Preuß.; das Schenkmaaß = 0,89 Preuß. Quart.

Amt Kühndorf.

Die Elle = 21 Zoll 4 Lin. Preuß. = 0,8366 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaaß.
Getreidemaaß. } Wie Meiningen.

Kreis Neustadt.

Wie Leipzig.

Voigtländische Enclaven.

Die Hofer Elle = 24 Zoll 4,2 Linien Preuß. = 0,9549 Preuß. Elle.

Fußmaaß. Wie Nürnberg.

Flüssigkeitsmaaß. Die Hofer-Maaß hält 75,7 Preuß. Kubikzoll = 1,1828 ($1^3/_{16}$) Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Das Hofer Achtel hält 1166,7275 Preuß. Kubikzoll = 6,0729 Preuß. Metzen.

Magdeburg.

Im Regierungsbezirk Magdeburg ist, mit Ausnahme weniger Orte, das alte Berliner Maaß und Gewicht im Gebrauch gewesen, und jetzt durchgängig das gesetzliche eingeführt.

Merseburg.

Im Regierungsbezirk Merseburg, welcher größtentheils aus ehemals Sächsischen Besitzungen besteht, war Leipziger Maaß und Gewicht üblich. Ausnahmen sind:

Delitz.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 2721 Pariser Kubikzoll = 15,71344 Preuß. Metzen = 0,98209 Preuß. Scheffel.

Eisleben.

Getreidemaaß. Der Scheffel = 1,31698 Scheffel oder 21,07168 Metzen Preuß.

Der Bergwerkslachter = 6,4076 Fuß Preuß.

Wittenberg.

Die Elle = 1,0096 Preuß. Elle.

Der Fuß = 0,9020 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 2669 Pariser Kubikzoll = 0,9633 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Das Pfund = 0,9981 Preuß. Pfund.

Provinz Schlesien.

Breslau.

Die schlesische oder Breslauer Elle = 255,39 Par. Linien =

0,8297	Amsterdam. Brab. Elle.	0,8332	Hamburg. Brab. Elle.
0,6914	Baiersche „	1,0192	Leipziger „
0,9955	Bremer „	0,8403	— Brab. „
0,9175	Dänische Aln.	0,9640	Lemberger „
0,6299	Engl. Yards.	0,4846	Pariser Aune.
1,0523	Frankfurter Elle.	0,8635	Preußische Elle.
0,8240	— Brab. „	0,8101	Russische Arschin.
0,57612	Franz. Meter.	0,9700	Schwedische Elle.
1,0051	Hamburg. Elle.	0,9998	Warschauer „
0,9862	Hannöver. „	0,7391	Wiener „

Der Fuß, ½ Elle, = 127,7 Pariser Linien = 0,9178 Preuß. Fuß = 0,28806 Franz. Meter. Eine Ruthe hat 15 Fuß.

Feldmaaß. Die Hufe hat 30 Morgen zu 300 schlesischen □Ruthen. — 21 schlesische Morgen = circa 46 Preuß. Morgen.

Flüssigkeitsmaaß. Der alte Eimer hat 80 alte Quart. Das alte Quart hält 34,96 Pariser Kubikzoll = 0,6056 Preuß. Quart = 0,69343 Franz. Liter. Der Eimer hält 2796,8 Par. Kubikzoll = 0,8075 Preuß. Eimer = 55,4744 Franz. Liter.

Getreidemaaß. Der Malter hat 12 Scheffel à 4 Viertel

à 4 Metzen à 4 Mäßel. Der Scheffel hält 3774,6 Pariser Kubikzoll = 1,3623 Preuß. Scheffel = 0,7487 Franz. Hectoliter.

Gewicht. Das alte Pfund = 0,8671 Preuß. Pfund = 0,405538 Franz. Kilogramm. Der Centner hatte 132 Pfund à 32 Loth. Das gewöhnliche Breslauer Pfund = 0,8656 Preuß. Pfund. = 0,40487 Franz. Kilogramm. Gold- und Silbergewicht wie Berlin.

Brennholzmaaß. Der Stoß hat 10 alte Ellen Höhe, 3 Ellen Breite; bei der Klobenlänge von 3 Rhein. Fuß hat der Stoß also 4¾ Preuß. Klafter.

Außerdem werden noch folgende Maaße und Gewichte angegeben, die an der österreichischen Grenze und im österreichischen Schlesien gebräuchlich sind.

Die **Elle** = 256,4 Pariser Linien = 0,8672 Preuß. Ellen = 0,5784 Franz. Meter.

Der **Fuß** = 128,3 Pariser Linien = 0,9222 Preuß. Fuß = 0,2894 Franz. Meter.

Flüssigkeitsmaaß. Das Quart hält 35,4 Pariser Kubikzoll = 0,6133 Preuß. Quart = 0,7022 Franz. Liter.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 3850 Pariser Kubikzoll = 1,3895 Preuß. Scheffel = 0,7637 Franz. Hectoliter.

Gewicht. Das Pfund = 11019 Holländ. As = 1,1323 Preuß. Pfund = 529609 Franz. Kilogramm. Der Centner hatte 132 Pfund à 32 Loth.

Provinz Posen.

Die alte Posener **Elle** = 263,5 Pariser Linien = 0,8915 Preuß. Elle.

Gewichte. Das alte Posener leichte Pfund = 8288 Holl. As = 0,398348 Franz. Kilogramm = 0,8517 Preuß. Pfund.

Das alte Posener schwere Pfund = 8693 Holländ. As = 0,417814 Franz. Kilogramm = 0,8933 Preuß. Pfund.

Provinz Ostpreußen.

Königsberg.

Die alte **Elle** 254,8 Pariser Linien = 0,8618 Preuß. Elle.

Der alte **Fuß** = 136,4 Pariser Linien = 0,9804 Preuß. Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Für Wein ist 1 Both zu 1⅓ Pipe oder 2 Oxhoft oder 3 Ohm à 4 Anker à 5 Viertel oder Velten à 6 Stoof gerechnet. Der Stoof hält 72⅓ Pariser Kubikzoll = 1,2531 Preuß. Quart.

Beim Bier wird die Last zu 6 Faß à 2 Tonnen à 96 Stoof à 4 Quartier gerechnet. Die Größe des Stoof wie beim Wein.

Getreidemaaß. Die Last hat 24 Tonnen, 56½ Ausmaaß oder alte Berliner Scheffel, 60 Einmaaß oder alte Königsberger Scheffel; letzterer hat 4 Viertel à 4 Metzen und hält 2609 Pariser Kubikzoll = 0,9416 Preuß. Scheffel. Die Last Roggen soll 4560 Pfund wiegen.

Gewicht. Das alte Königsberger Pfund = 0,381238 Franz. Kilogramm = 7932 Holländ. As = 0,8151 Preuß. Pfund.

Das alte Schiffpfund wurde zu 3 Centner oder 10 große oder 16½ kleine Stein = 20 Liespfund = 330 Berliner Pfund gerechnet.

Gold- und Silbergewicht war die Mark von ½ Pfund oder 190,619 Franz. Grammen.

Feldmaaß. Die Hufe hat 1½ Haken oder 30 Morgen à 10 Gewende à 3 Seilen oder Schnur à 10 Ruthen à 10 Decimal- oder 15 gemeine Schuh zu 12 Zoll.

Holzmaaß. Das Achtel Brennholz hält 3⅓ Klafter, à 36 □Fuß, oder 118 □Fuß. Das Achtel Waldmaaß war 12 Fuß hoch und 12 Fuß breit. Das Achtel Wiesen- oder Stapelmaaß war 8 Fuß hoch und 9 Fuß breit. Da die Scheit- oder Klobenlänge nicht genau angegeben ist, so läßt sich der kubische Inhalt nicht berechnen.

Provinz Westpreußen.

Danzig.

Die alte **Elle**, à 2 Fuß oder 4 Quart oder 24 Zoll = 254,35 Pariser Linien = 0,8603 Preuß. Elle.

Der alte **Fuß**, à 12 Zoll, = 127,175 Pariser Linien =

0,9141 Preuß. Fuß. — Die Ruthe hat 15 Fuß. — Beim Holzhandel wird der englische Fuß angewendet. Siehe Seite 47. Ein Seil nennt man eine Länge von 10 Ruthen.

Flüssigkeitsmaaß. Für Wein wird die Last zu 2 Faß oder Fuder, 4 Both oder Sectpipen, 4⁴/₅ Span. Pipen oder 8 Orhoft = 12 Ohm à 4 Preuß. Anker oder à 20 Viertel 5½ Stoof gerechnet. — Der alte Stoof hält 86,25 Pariser Kubikzoll = 1,4942 Preuß. Quart. Man rechnet 27½ Stoof auf den Preuß. Anker.

Beim Bier rechnet man die Last zu 6 Faß à 2 Preuß. Tonnen. — Doppel- oder Joppenbier wird in kleineren Fässern, Achtel genannt, versandt, und 80 Achtel auf die Last gerechnet. Die Tonne hielt sonst 1080 Stoof à 4 Quartier. Der Bierstoof hielt 116 Pariser Kubikzoll = 2,0096 Preuß. Quart.

Franzbrantwein, in Fässern von 50 bis 80 Viertel (Veltes), rechnet man 32 Viertel = 180 Preuß. Quart.

Der Milchstoof hält 84 Par. Kubikzoll = 1,4552 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Die große oder Malzlast wurde zu 90 Scheffel, die Sack- oder Bäckerlast zu 5 Malter oder 80 Scheffel und die Getreidelast zu 60 Scheffeln, à 4 Vierteln, oder 16 Metzen, gerechnet. Der alte Scheffel hält 2597,4 Pariser Kubikzoll = 0,9374 Preuß. Scheffel. Von den Speichern wird Getreide nach Schiffslasten zu 60 alten Scheffeln gekauft, und da nur mit Preuß. Scheffeln von den vereideten Messern gemessen werden darf, so rechnet man die Last zu 56½ Preuß. Scheffeln, und stipulirt solches bei dem Kaufe.

Es soll früher auch ein Scheffel von 2452 Pariser Kubikzoll, = 0,8850 Preuß. Scheffel, üblich gewesen sein.

Gewichte. Das Schiffpfund hatte 20 Lispfund à 16 Pfund, der Centner 120 Pfund, die Last Flachs und Hanf 60 große Stein à 34 Pfund, der kleine Stein 24 Pfund à 32 Loth à 4 Quent à 4 Pfennig; auch wird das Pfund in 2 Mark à 8 Unzen à 3 Schott getheilt; es wog 9044,9992 Holländ. As = 0,9295 Preuß. Pfund = 0,434732 Franz. Kilogramm.

Jetzt rechnet man das Schiffpfund zu 3 Centner à 110 Pfund Preuß. oder zu 10 große Stein à 33 Pfund, was bei Hanf, Flachs und Tauwerk üblich ist; bei Colonialwaaren ꝛc. wird der Stein zu 22 Pfund gerechnet.

Beim Gold- und Silbergewicht hatte die Mark 3966,0037 Holländ. As = 0,190619 Franz. Kilogramm.

Die Meile wurde früher zu 180 Seil, = 4500 Faden oder Klafter = 27000 Fuß = 24685 Preuß. Fuß, gerechnet.

Feldmaaß. In Westpreußen kommen verschiedene Feldmaaße vor:

1) Die alte Culmische, Preuß. Polnische oder Westpreußische Ruthe = 1915,82 Par. Linien = 1,1475 Preuß. Ruthen.
2) Die neue Culmische oder Ostpreuß.-Culmische Ruthe von 1577, = 1945,73 Pariser Linien = 1,1654 Preuß. Ruthen.
3) Die Olezkoische Ruthe von 1722, = 1848,45 Par. Linien = 1,1071 Preuß. Ruthen.
4) Die Teichgräber-Ruthe = 15 Preuß. Fuß.

Der alte Culmische Morgen (1) = 395 Preuß. □Ruthen.

Der neue Culmische Morgen (2) = 407 1/2 Preuß. □Ruthen.

Der Olezkoische Morgen (3) = 367 3/4 Preuß. □Ruthen.

Der Litthauensche Morgen = 502 1/7 Preuß. □Ruthen.

Die Hufe wurde zu 30, der Polnische Haken zu 20 Morgen gerechnet.

Elbing

wie Königsberg.

Culm.

Die **Elle** = 255,4 Pariser Linien = 0,8639 Preuß. Elle. (Fast der Breslauer gleich.)

Der alte **Fuß** = 127,72 Pariser Linien = 0,91799 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 2766 Pariser Kubikzoll = 0,9983 Preuß. Scheffel.

Feldmaaß siehe Danzig.

Thorn.

Die alte **Elle** = 255,4 Pariser Linien = 8639 Preuß. Elle. (Der Culmer und fast der Breslauer gleich.)

Der alte **Fuß** = 131,8 Par. Linien = 0,9473 Preuß. Fuß.

Provinz Westphalen.

Stadt Münster und Umgegend.

Die **Elle** = 258,5 Pariser Linien = 0,8743 Preuß. Elle. Der Garnhaspel hält 3 Münstersche = 2,6180 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Fäden, mithin 1748,6 Preuß. Ellen.

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 128,9 Par. Linien = 0,92648 Preuß. Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Die Kanne = 1,1643 Preuß. Quart, und dieses = 0,8589 Kanne. Die Tonne, à 112 Kannen, = 130,4038 Quart. Die Ohm, à 108 Kannen = 125,7466 Quart Preuß.

Getreidemaaß. Der Malter hat 12 Scheffel à 12 Becher à 4 Mäßchen. Der Scheffel hält 1173,2 Pariser Kubikzoll = 6,775 Preuß. Metzen. 122 Scheffel Münst. sind eine Last.

Gewichte. Das Waagepfund = 9916 Holländ. As = 0,476595 Franz. Kilogramm = 1,0190 Preuß. Pfund. Das Krämerpfund, von welchem 104 = 100 Waage- oder Handelspfund, = 1,0598 Preuß. Pfund.

Stadt Telgte.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Getreidemaaß. Die Last hat 117, der Malter hat 12 Scheffel, welcher zu 1 Scheffel und 1½ Mäßchen Münstersches Maaß gerechnet wird. Mithin ist der Scheffel zu Telgte = 6,98698 Metzen Preuß.

Stadt Wollbeck.

Wie Telgte.

Bevergern.

Die **Elle** = 1,02415 Preuß. Ellen. Der Garnhaspel hat $2^{15}/_{16}$ Beverg. Ellen = 3,00844 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Fäden, folglich 6016,88 Preuß. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 122, der Malter 12 Scheffel. Der Scheffel = 1 Scheffel 10/34 Mäßchen Münster. Maaß = 6,81677 Preuß. Metzen.

Westkirchen.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Stadt Wahrendorf.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Der Fuß = 0,9609 Preuß. Fuß. — Der Schreinerfuß = 1,01715 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Die Last hat 108, ein Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1441,1368 Preuß. Kubikzoll = 7,5059 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher 1 3/17 Mäßchen Münster. Maaß.

Stadt Sassenberg.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Stadt Harsewinkel.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Gewicht. Das Waagepfund = 1,01566 Preuß. Pfund = 1,05125 Münster. Krämerpfund.

Beelen.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Greffen.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Milte.

Elle und Garnhaspel wie Münster. Außerdem ist hier noch der sogenannte kleine Haspel üblich zu 2 1/2 Münst. Ellen

= 2,1816 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat, wie in Münster, 6000 Münster. Ellen, zählt aber 48 Gebinde zu 50 Fäden.

Füchtorf.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Stadt Frekenhorst.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Einen.

Die Elle = 0,85438 Preuß. Elle. Garnstoffe werden mit der Münsterschen Elle gemessen. Der große Garnhaspel hat $2^1/_8$ Münster. Elle = 1,8579 Preuß. Ellen; das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält also 4250 Münstersche = 3715,8 Preuß. Ellen.

Der kleine Garnhaspel hält $1^3/_4$ Münster. = 1,5269 Preuß. Elle. Das Stück Garn hat 20 Gebinde à 50 Faden, hält also 1750 Münster. = 1526,9 Preuß. Ellen.

Stadt Bekum.

Elle wie Münster. Der große Garnhaspel hält 4 Münster. = 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hält 20 Gebinde zu 50 Fäden, hält also 4000 Münster. = 3497,2 Preuß. Ellen.

Der Mittelhaspel hat 3 Münster. Ellen wie zu Münster; das Stück Garn hat aber nur 20 Gebinde, ist also nur halb so groß, als das von Münster.

Der kurze Haspel hält 2 Münst. Ellen, ist also halb so groß als der große Haspel, und das Stück Garn ist die Hälfte des oben erwähnten.

Getreidemaaß. Der Malter hat 24 Scheffel zu 10 Becher Münster. Maaß. Der Scheffel hält 1084,0409 Preuß. Kubikzoll = 5,646 Preuß. Metzen.

Wadersloh.

Elle wie Münster.

Der große Garnhaspel hat 4 Ellen = 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 17 Gebinde zu 65 Faden, hält demnach 4420 Münst. Ellen = 3864,4 Preuß. Ellen. — Das Stück Heedengarn, wozu derselbe Haspel gebraucht wird, zählt 14 Gebinde à 65 Faden, hält also 3640 Ellen Münst. = 3182,5 Ellen Preuß.

Der kleine Garnhaspel hat 3 Münst. Ellen wie Münster. Das Stück Garn hat 20 Gebinde à 50 Fäden, ist also halb so lang, als ein Münst. Stück.

Stadt Oelde.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Enninger und Enningerloh.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Herzfeld.

Elle wie Münster. Der große Garnhaspel hat 4 $^{1}/_{24}$ Münst. Ellen = 3,5336 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hält 17 Gebinde à 60 Faden = 4122 $^{1}/_{2}$ Münst. Ellen = 3604 $^{1}/_{4}$ Preuß. Ellen. Zu Heedengarn wird derselbe Haspel gebraucht, das Stück hält aber 14 Gebinde à 60 Faden, ist mithin 3395 Münst. = 2968 $^{1}/_{4}$ Preuß. Ellen.

Der kurze Haspel hat 2 $^{1}/_{48}$ Münst. Ellen = 1,7668 Preuß. Ellen, ist demnach halb so groß, als der große Haspel. Das Stück Garn hat 20 Gebinde à 50 Faden, hält also 2020 $^{5}/_{6}$ Münst. = 1766,8 Preuß. Ellen.

Liesborn.

Elle wie Münster. Der große Garnhaspel hat 4 Münst. Ellen = 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn zählt 17 Gebinde zu 60 Faden, hält also 4080 Münst. = 3567 $^{1}/_{8}$ Preuß. Ellen. Beim Heedengarn hat das Stück 14 Gebinde à 60 Faden, hält also 3360 Münster. = 2937 $^{2}/_{3}$ Preuß. Ellen.

Der $^{3}/_{4}$ Garnhaspel hat 3 Münst. Ellen, ist also so groß

wie der Münster. Haspel. Das Stück Garn hält aber nur 17 Gebinde zu 50 Faden, mithin 2550 Münster. = 2225⅓ Preuß. Ellen.

Der Hammerhaspel hat 2 Münster. Ellen = 1,7486 Preuß. Ellen. Das Stück Garn zählt 17 Gebinde à 50 Faden, ist mithin ⅔ so groß, als der ¾ Haspel, nämlich 1700 Münster. = 1486⅓ Preuß. Ellen. Beim Heedengarn hat das Stück 14 Gebinde à 50 Faden, hält demnach 1400 Münster. = 1224 Preuß. Ellen.

Lippberg.

Elle wie Münster. Der große Garnhaspel hält 4 Münster. = 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hält 20 Gebinde à 55 Faden, demnach 4400 Münster. = 3847 Preuß. Ellen.

Der kurze Haspel hat die halbe Länge; das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 50 Faden; Haspel und Garnstück ist mithin die Hälfte des großen Haspel von Bekum, und gleich dem kurzen Haspel daselbst.

Stadt Sendenhorst.

Elle wie Münster. Der Garnhaspel hat 2,934 Münster. = 2,5652 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Faden, daher 5868 Münster. = 5130⅘ Preuß. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 110, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1409,2532 Preuß. Kubikzoll = 7,33986 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher Münst. Maaß.

Stadt Ahlen.

Die **Elle** = 269,8124 Linien Preuß. = 0,8817 Preuß. Elle = 1,0104 Münster. Elle.

Der große Garnhaspel hat 3 Ellen = 2,6451 Preuß. = 3,0312 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, demnach 5290,2 Preuß. oder 6062,4 Münster. Ellen.

Der kurze Garnhaspel mißt ⅔ des großen, ist daher 2 Ahlener = 1,7634 Preuß. oder 2,0208 Münster. Ellen. Das Stück Garn zählt 20 Gebinde à 50 Faden, hält also 2000 Ahlener = 1763,4 Preuß. = 2020,8 Münster. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 8 Malter à 10 Scheffel. Der Scheffel hält 2005,4757 Preuß. Kubikzoll = 10,4452 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 6 Becher 2 Mäßchen Münster. Maaß.

Stadt Stromberg.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Getreidemaaß. Die Last hat 9 Malter zu 12 Scheffel. Der Scheffel hat 1441,13676 Preuß. Kubikzoll = 7,5059 Preuß. Scheffel = 1 Scheffel 1 Becher $1^3/_{17}$ Mäßchen Münster. Maaß.

Stadt Lüdingshausen.

Elle wie Münster. Der Garnhaspel hat 2,7677 Münster. = 2,4153 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Faden, hält also 5535,4 Münster. = 4830,6 Preuß. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 112, der Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1404,47067 Preuß. Kubikzoll = 7,3149 Metzen Preuß. = 1 Scheffel $3^{14}/_{17}$ Mäßchen Münster. Maaß.

Stadt Werne.

Die **Elle** = 266,6599 Linien Preuß. = 0,8714 Preuß. Elle = 0,9931 Münster. Elle.

Der Garnhaspel hat 3 Ellen = 2,6142 Preuß. = 2,9793 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Faden, mithin 5228,4 Preuß. = 5958,6 Münster. Ellen.

Der **Fuß** = 0,95775 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Die Last hat 9 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel = 1463,4552 Preuß. Kubikzoll = 7,6222 Preuß. Metzen, = 1 Scheffel $1^1/_2$ Becher Münster. Maaß.

Stadt Olfen und Bork.

Die **Elle** wie Werne.

Der Garnhaspel hält $2^{15}/_{16}$ Ellen = 2,4372 Preuß. = 2,7917 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, mithin 4874,4 Preuß. oder 5583,4 Münster. Ellen.

Der **Fuß** = 0,9284 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Die Last hat 94, der Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1626,06138 Preuß. Kubikzoll = 8,4691 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 3 Becher Münster. Maaß.

Stadt Drensteinfurth.

Die **Elle** ist gleich der Elle zu Ahlen. Eben so der große und kurze Garnhaspel.

Der **Fuß** = 0,93318 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Die Last hat 9 Malter zu 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,4104 Preuß. Metzen = 1 Scheffel $1\frac{1}{8}$ Becher Münster. Maaß.

Stadt Coesfeld.

Die **Elle** = 311,5359 Preuß. Linien = 1,0179 Preuß. = 1,16667 ($1\frac{1}{6}$) Münster. Elle. Der Garnhaspel hält 2 Ellen = 2,0358 Preuß. = 2,3333 ($2\frac{1}{3}$) Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält demnach 4071,6 Preuß. = $4666\frac{2}{3}$ Münst. Ellen.

Der **Fuß** = 0,9691 Preuß. Fuß.

Getreidemaaß. Die Last hat 116, der Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1382,15218 Preuß. Kubikzoll = 7,1987 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 3 Mäßchen Münster. Maaß.

Stadt Düllmen.

Die **kleine Elle** = 268,1434 Preuß. Linien = 0,8763 Preuß. Ellen = 1,00417 Münster. Ellen.

Die **große Elle** 310,4233 Preuß. Linien = 1,01445 Preuß. = 1,16236 Münster. Ellen.

Der Garnhaspel hat $2\frac{1}{2}$ kleine Ellen = 2,1907 Preuß. = 2,51037 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, daher 4381,4 Preuß. = 5020,74 Münster. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1390,123 Preuß. Kubikzoll = 7,2402 Metzen = 1 Scheffel $3\frac{5}{17}$ Mäßchen Münster. Maaß.

Stadt Haltern.

Die Elle wie Ahlen. Ebenso der große Garnhaspel. Der kurze Garnhaspel hat 2,541 Ellen = 2,2407 Preuß. = 2,5679 Münster. Ellen. Das Stück Garn zählt 40 Gebinde à 50 Faden, ist demnach 4481,4 Preuß. = 5135,8 Münster. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 9 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel = 1452,296 Preuß. Kubikzoll = 7,564 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher $1^{10}/_{17}$ Mäßchen Münster. Maaß.

Stadt Billerbeck.

Die Elle wie Coesfeld. Der Garnhaspel hält 2,92 Ellen = 2,2543 Preuß. = 2,5833 Münster. Ellen. Das Stück hat 40 Gebinde zu 50 Faden, mithin 4508,6 Preuß. = $5166^{1}/_{3}$ Münster. Ellen.

Lippramsdorf.

Elle. Außer der Münsterschen Elle bedient man sich noch einer anderen, die **große Elle** genannt. Diese hält 317,099 Preuß. Linien = 1,0363 Preuß. = 1,1785 Münster. Elle.

Es sind zwei Garnhaspeln üblich, davon der eine der Münstersche ist. Der andere hält $2^{1}/_{2}$ Münster. Ellen, gleich dem kleinen Haspel zu Milte; jedoch zählt hier das Stück Garn 40 Gebinde zu 50 Fäden und ist also = 4363,2 Preuß. Ellen = 5000 Münster. Ellen.

Osterfeld.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Lembeck, Rhade und Holsterhausen.

Ellenmaaße. Hier ist die große Elle von Lippramsdorf gebräuchlich und die Stock-Elle, welche = 277,4617 Preuß. Linien = 0,9067 Preuß. = 1,03906 Münster. Elle.

Der Garnhaspel hat 2 Stockellen = 1,8134 Preuß. = 2,07812 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 15 Gebinde zu 100 Fäden, hält also 2720,1 Preuß. = 3117,18 Münster. Ellen.

Wülfen und Hervest.

Die **Elle** ist gleich der großen Elle von Lippramsdorf.

Der Garnhaspel hat $2^3/_4$ Ellen = 2,8498 Preuß. = 3,2656 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält also 5699,6 Preuß. = 6513,2 Münster. Ellen.

Stadt Borken.

Die **Elle** = 312,463 Preuß. Linien = 1,0211 Preuß. Elle = 1,1701 Münster. Elle.

Der große Garnhaspel hat $2^1/_2$ Elle = 2,5528 Preuß. = 2,9253 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 15 Gebinde zu 100 Faden, ist mithin 3829,2 Preuß. = 4388 Münst. Ellen.

Der kleine Garnhaspel hat 1,687 Elle = 1,7189 Preuß. = 1,9746 Münster. Elle. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält folglich 3437,8 Preuß. = 3949,2 Münster. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 100, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1547,14958 Preuß. Kubikzoll = 8,058 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 2 Becher $1^3/_{34}$ Mäßchen Münster. Maaß.

Raesfeld.

Die **Elle** ist gleich der großen Elle von Lippramsdorf.

Der Garnhaspel hat 2,37 Ellen = 2,81437 Münster. = 2,45596 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 30 Gebinde zu 50 Faden, ist also 3683,9 Preuß. oder $4221^1/_2$ Münster. Elle.

Ramsdorf.

Die **Elle** = 314,3175 Preuß. Linien = 1,02718 Preuß. Elle = 1,18715 Münster. Elle.

Der Garnhaspel hat $1^1/_2$ Elle = 1,54077 Preuß. = 1,7807 Münster. Elle. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält mithin $3081^1/_2$ Preuß. = 3561,4 Münster. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 100, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 8,469 Preuß. Metzen.

Stadt Bocholt.

Die Elle = 315,7085 Preuß. Linien = 1,0317 Preuß. = 1,1826 Münster. Ellen.

Der große Garnhaspel hält 2,416 Ellen = 2,4937 Preuß. = 2,8576 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 15 Gebinde zu 100 Faden, hält demnach 3740½ Preuß. = 42864½ Münster. Ellen.

Der kleine Haspel hält 1,634 Elle = 1,6862 Preuß. = 1,93229 Münster. Elle. Das Stück hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält mithin 3372,4 Preuß. = 3864½ Münster. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 8 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,5889 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher $1\frac{13}{17}$ Mäßchen Münster. Maaß.

Dingden.

Getreidemaaß. Die Last hat 8 Malter à 10 Scheffel. Der Scheffel = 9,0336 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 4 Becher $\frac{2}{17}$ Mäßchen Münster. Maaß.

Stadt Ahaus.

Die Elle = 314,7811 Preuß. Linien = 1,0287 Preuß. = 1,1788 Münster. Elle.

Der Garnhaspel hat 2 Ellen = 2,0574 Preuß. = 2,3576 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält also 4114,8 Preuß. = 4715,2 Münster. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1457,0785 Preuß. Kubikzoll = 7,5889 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher $1\frac{13}{17}$ Mäßchen Münster. Maaß.

Schöppingen.

Elle und Garnhaspel wie Coesfeld.

Flecken Nienborg.

Elle und Garnhaspel wie Coesfeld.

Getreidemaaß, wie Sendenhorst; es werden jedoch 112 Scheffel auf die Last gerechnet.

Stadt Gronau.

Elle und Garnhaspel wie Coesfeld, nur wird in Gronau das Stück Garn zu 20 Gebinden zu 100 Faden gezählt, hat also dieselbe Länge wie dort.

Außerdem ist ein kleiner Haspel üblich zu 1½ Elle = 1,5269 Preuß. = 1¾ Münster. Elle, welcher also dem kleinen Haspel zu Einen gleich ist. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält demnach 3053,8 Preuß. = 3500 Münster. Ellen.

Epe.

Getreidemaaß. Die Last hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1401,2823 Preuß. Kubikzoll = 7,298 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 3,706 Mäßchen Münster. Maaß.

Ottenstein.

Die **Elle** = 316,1719 Preuß. Linien = 1,03324 Preuß. = 1,1840 Münster. Ellen.

Der Garnhaspel hat 2 Ellen = 2,06648 Preuß. = 2,368 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält mithin 4133 Preuß. = 4736 Münster. Ellen.

Stadt Vreden.

Die **Elle** = 315,2447 Preuß. Linien = 1,0302 Preuß. = 1,18056 Münster. Elle.

Der Garnhaspel hält 2 Ellen = 2,0604 Preuß. = 2,36112 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält demnach 4120,8 Preuß. = 4722,2 Münster. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,4727 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 5 Mäßchen Münster. Maaß.

Stadtlohn.

Die **Elle** ist gleich der großen Elle von Lippramsdorf. Der Garnhaspel hat 2 Ellen = 2,0726 Preuß. = 2,3750 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Fäden, hält also 4145,2 Preuß. = 4750 Münster. Ellen.

Getreidemaaß wie Wreden; die Last wird jedoch zu 110 Ortsscheffel gerechnet.

Südlohn.

Die **Elle** wie Coesfeld; der Garnhaspel ist gleich dem kleinen Haspel zu Gronau.

Stadt Rheine.

Der **Fuß** ist gleich dem zu Drensteinfurth. Der außerdem hier gebräuchliche sogenannte Brabanter Fuß = 0,9835 Preuß. Fuß.

Ellenmaaß. Die große Elle = 315,9466 Preuß. Linien = 1,0260 Preuß. = 1,1757 Münster. Ellen.

Die kleine Elle = 268,792 Preuß. Linien = 0,8784 Preuß. = 1,0066 Münster. Ellen.

Der Garnhaspel hat 2,56 große Ellen = 2,62656 Preuß. = 3,00979 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält daher 5253 Preuß. = 6019 $^1/_2$ Münster. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 128, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1235,4878 Preuß. Kubikzoll = 6,4348 Preuß. Metzen = 11 Becher 1,58 Mäßchen Münster. Maaß.

Neunkirchen.

Die **Elle** = 314,6884 Preuß. Linien = 1,0284 Preuß. = 1,17847 Münster. Ellen; dieselbe ist also nur $^3/_{10000}$ Preuß. Ellen kleiner als die Elle zu Ahaus, für den gewöhnlichen Verkehr demnach als dieser gleich zu betrachten.

Der Garnhaspel hat 2 $^1/_2$ Elle = 2,571 Preuß. = 2,94618 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält demnach 5142 Preuß. = 5892 $^1/_3$ Münster. Elle.

Stadt Metelen, Ochtrup.

Elle und Garnhaspel wie Coesfeld.

Stadt Horstmar.

Die Elle wie Coesfeld. Der Garnhaspel hat 2¼ Ellen = 2,2903 Preuß. = 2,625 (2⅝) Münster. Ellen. Das Stück Garn hält 40 Gebinde à 50 Faden, mithin 4580,6 Preuß. = 5250 Münster. Ellen.

Getreidemaaß. Die Last hat 9 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel ist dem Coesfelder gleich.

Borghorst.

Getreidemaaß. Die Last hat 104, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1436,3542 Preuß. Kubikzoll = 7,4810 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1¼ Becher Münster. Maaß. Der Scheffel ist um 0,0706 Metzen oder ⅛ Münster. Becher größer als der Scheffel von Drensteinfurth.

Laer.

Getreidemaaß wie Horstmar.

Wetteringen.

Getreidemaaß. Die Last hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,3523 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher 3/34 Mäßchen Münster. Maaß.

Kreis Minden.

Die Elle war die alte Berliner, jetzt ist aber durchgängig die Preußische im Gebrauch. Der Garnhaspel hat 2 Ellen. Das Stück feines Garn hat 20 Gebinde à 60 Fäden, hält also 2400 Preuß. Ellen.

Beim Moltgarn hält das Gebinde nur 50 Faden, das Stück Garn mithin 2000 Ellen.

Getreidemaaß. Der alte Mindener Himten hält 1624¼ Preuß. Kubikzoll = 8,459 Preuß. Metzen.

Der Schaumburger Himten hält 1798,888 Preuß. Kubikzoll = 9,369 Preuß. Metzen.

Kreis Herford.

Die Herforder Elle = 0,8742 Preuß. Elle.
Der Herforder Fuß = 0,9416 Preuß. Fuß.

Kreis Bielefeld.

Ellenmaaß. Die Bielefelder Elle = 0,8794 Preuß. Elle = 260 Pariser Linien = 0,5865 Franz. Meter.

Die Gütersloher Elle = 0,8799 Preuß. Elle.

Grafschaft Rheda.

Die Rheda'er Elle = 0,8840 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Für Wein enthält die Maaß 75 Preuß. Kubikzoll = 1,17187 Preuß. Quart.

Für Bier und Brantwein hält die Maaß 80 Preuß. Kubikzoll = $1\frac{1}{4}$ Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Die Mübde hält 2549,33 Preuß. Kubikzoll = 13,27773 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das alte Pfund = 1,4977 Preuß. Pfund.

Grafschaft Ravensberg.

Die Elle = 1,0306 Preuß. Elle = 304,7 Pariser Linien.

Feldmaaß. Der Acker enthält 34,56 □Ruthen Preuß.

Getreidemaaß. Die Windauer Tonne Leinsaamen wiegt 200 Pfund und enthält circa 5 ehemalige Mindener Leinscheffel oder 2 Preuß. Scheffel.

Amt Reckenberg.

Ellenmaaß. Die Wiedenbrücker Elle = 0,8832 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Das Weinmaaß hält 77 Preuß. Kubikzoll = 1,2031 Preuß. Quart.

Das Biermaaß hält $81\frac{1}{4}$ Preuß. Kubikzoll = 1,2695 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Die Wiedenbrücker Mudde hält $1816\frac{1}{2}$ Preuß. Kubikzoll = 9,4609 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das Wiedenbrücker Pfund = 1,0498 Preuß. Pfund.

Kreis Paderborn.

Die Paderborner Elle = 0,8709 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Die Kanne hält $74\frac{5}{6}$ Preuß. Kubikzoll = 1,1693 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 2037,375 Preuß. Kubikzoll = 10,6113 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das Pfund = 1,0584 Preuß. Pfund.

Grafschaft Rittberg.

Flüssigkeitsmaaß. Für Wein und Brantwein hält das Maaß 78 Preuß. Kubikzoll = 1,21875 Preuß. Quart. — Das Biermaaß hält 80 Preuß. Kubikzoll = $1\frac{1}{4}$ Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Scheffel, oder die halbe Mudde, hält $1383\frac{3}{4}$ Preuß. Kubikzoll = 7,20703 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das Rittberger Pfund = 1,06445 Preuß. Pfund.

Kreis Warburg.

Die Elle = 0,8747 Preuß. Elle.

Getreidemaaß. Der Roggenscheffel hält $2409\frac{1}{2}$ Preuß. Kubikzoll = 12,5495 Preuß. Metzen. Der Haferscheffel hält 3015 Preuß. Kubikzoll = 15,7031 Preuß. Metzen. Beide Scheffel verhalten sich also ziemlich genau wie 4 zu 5.

Der Spint wird angegeben zu 629 Preuß. Kubikzoll = 3,2760 Preuß. Metzen; der Becher zu 215 Preuß. Kubikzoll = 1,1198 Preuß. Metzen.

Flüssigkeitsmaaß. Die Kanne, à 2 Halbmaaß oder 4 Viertel oder Ort und 8 Achtelmaaß à 2 Glas, hält $75\frac{2}{3}$ Preuß. Kubikzoll = 1,1823 Preuß. Quart.

Gewicht. Das Pfund = 0,9883 Preuß. Pfund.

Kreis Brakel.

Die Brakeler Elle = 0,8840 Preuß. Elle, gleich der zu Rheda.

Flüssigkeitsmaaß. Die Kanne hält 74 Preuß. Kubikzoll = 1,1562 Preuß. Quart.

Getreidemaaß wie Paderborn.

Stadt Höxter und Fürstenthum Corvey.

Die Corveyer Elle = 0,8709 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Der Höxtersche Ort zu Wein hält 13 $\frac{7}{8}$ Preuß. Kubikzoll = 0,2168 (circa $\frac{1}{5}$) Preuß. Quart.

Ein Höxter. Ort zu Bier hält 16 $\frac{1}{6}$ Preuß. Kubikzoll = 0,2526 (circa $\frac{1}{4}$) Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Corveyer Scheffel, à 4 Metzen à 4 Becher, hält 2249 $\frac{1}{2}$ Preuß. Kubikzoll = 11,7161 Preuß. Metzen.

Gewicht war das Kölnische (Preußische).

Herstelle und Wurgassen.

Flüssigkeitsmaaß. Die hier gebräuchliche sogenannte Paderborner Kanne hält 72 $\frac{7}{8}$ Preuß. Kubikzoll = 1,1386 Preuß. Quart, ist also der Paderborner Kanne nicht gleich.

Getreidemaaß. Der Himten, à 3 Metzen à 4 Becher, = 1619,625 Preuß. Kubikzoll = 8,4355 Preuß. Metzen.

Vörden.

Im Kanton Vörden (mit Ausnahme von Bredenborn) ist das Lippe'sche Maaß und Gewicht üblich. (Siehe Lippe-Detmold, pag. 120.)

Lügde.

Die **Elle** wie Warburg.

Getreidemaaß wie Braunschweig. (Siehe pag. 37.)

Driburg.

Getreidemaaß. Der Scheffel = 2506,027 Preuß. Kubikzoll = 13,0522 Preuß. Metzen.

Peckelsheim.

Die **Elle** wie Warburg. (Pag. 197.)

Flüssigkeitsmaaß. Die Kanne hält 73 Preuß. Kubikzoll = 1,1406 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Roggenscheffel hält 2571,875 Preuß. Kubikzoll = 13,3952 Preuß. Metzen.

Gewicht ist das Kölnische (Preußische).

Dringenberg.

Ellenmaaß. Die große Elle = 24 Preuß. Zoll = 0,9412 Preuß. Elle. Die kleine Elle ist der Herforder Elle gleich.

Flüssigkeitsmaaß. Die Kanne hält 77½ Preuß. Kubikzoll = 1,2109 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 2562,125 Preuß. Kubikzoll = 13,3444 Preuß. Metzen.

Gewichte. Außer dem Kölnischen (Preußischen) war noch ein anderes Pfund gebräuchlich, welches 0,9658 Preuß. Pfund wiegt.

Borgholz.

Die **Elle** = 0,8807 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Die Kanne hält 72⅖ Preuß. Kubikzoll = 1,1354 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Roggenscheffel hält 2450¼ Preuß. Kubikzoll = 12,7616 Preuß. Metzen. Der Haferscheffel hält 2814 Preuß. Kubikzoll = 14,65625 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das Pfund = 0,9922 Preuß. Pfund.

Beverungen.

Die **Elle** von Beverungen wird in sämmtlichen Gemeinden des Kantons Beverungen Paderbornschen Antheils gebraucht, und ist der Elle von Warburg (pag. 197) ganz gleich.

Flüssigkeitsmaaß. Die hier übliche sogenannte Paderborner Kanne hält 72⅞ Preuß. Kubikzoll = 1,1386 Preuß. Quart, ist also der Paderborner Kanne nicht gleich.

Die Beverunger Kanne ist auch in Jakobsberg und Haarbrück üblich.

Gewicht. Das Pfund = 1,01904 Preuß. Pfund.

Borgentreich.

Flüssigkeitsmaaß wie Peckelsheim (pag. 198).

Kalenberge.

Der **Fuß** = 0,9272 Preuß. Fuß.

Bredenborn.

Die **Elle** wie Warburg. (Pag. 197.)
Flüssigkeitsmaaß. Das Lippe'sche. (Pag. 120.)
Getreidemaaß. Desgleichen.

Stadt Arnsberg.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Müdden à 2 Scheffel à 4 Spint à 3 Becher. Alle Gemäße werden gehäuft. Für Hartfrucht hält das Malter 4,7499 Preuß. Scheffel.

Für Hafer hat das Malter 4,87975 Preuß. Metzen.

Allagen.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält, abgestrichen, 9,251 Preuß. Metzen.

Grevenstein.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Es wird gewöhnlich Haufmaaß gegeben. Für Hartfrucht hält das Malter 4,6538 Preuß. Scheffel. Für Hafer hat das Malter 4,9635 Preuß. Scheffel.

Hellefeld.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Müdde à 2 Scheffel à 4 Spint à 3 Becher. Sämmtliche Gemäße werden gehäuft.

Das Malter Hartfrucht hält 4,6776 Preuß. Scheffel. Das Malter Hafer = 4,7931 Preuß. Scheffel.

Oehlinghausen.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Müdden à 2 Scheffel à 2 Viertel à 2 Spint à 3 Becher. Sämmtliche Gemäße werden gehäuft.

Das Malter Hartfrucht = 4,4510 Preuß. Scheffel. Das Malter Hafer = 4,7542 Preuß. Scheffel.

Stadt Brilon.

Getreidemaaß. Der Scheffel hat 2 Mesten à 2 Spint à 4 Becher. Alle Gemäße werden gestrichen, der Hafer mit der flachen Hand.

Der Scheffel Hartfrucht = 15,742 Preuß. Metzen oder 0,9839 Preuß. Scheffel.

Der Scheffel Hafer = 1,9000 Scheffel Preuß.

Winterberg.

Getreidemaaß. Die Müdde hat 4 Scheffel à 2 Mesten à 2 Spint à 4 Becher. Alles Gemäß wird gestrichen.

Die Müdde Hartfrucht = 4,0540 Scheffel Preuß.

Die Müdde Hafer = 4,7152 Preuß. Scheffel.

Bredelar.

Getreidemaaß. Der Scheffel hat 2 Mesten à 2 Spint à 4 Becher. Alle Gemäße werden gestrichen. Der große Scheffel = 1,0481 Preuß. Scheffel. Der kleine Scheffel = 13,698 Preuß. Metzen = 0,8561 Preuß. Scheffel.

Hallenberg.

Getreidemaaß. Die Müdde hat 8 Mesten à 4 Sester. Alle Gemäße werden gestrichen. Für Hartfrucht hat die Müdde 3,7826 Preuß. Scheffel. Für Hafer hat die Müdde 4,2792 Preuß. Scheffel.

Medebach.

Getreidemaaß. Die Müdde hat 4 Scheffel à 2 Mesten à 2 Spint à 4 Becher à 2 Maaß oder Kannen. Alle Gemäße werden für alle Früchte gestrichen.

Für Hartfrucht hat die Müdde 3,97025 Preuß. Scheffel. Für Hafer hat die Müdde 4,9671 Preuß. Scheffel.

Kanstein.

Getreidemaaß. Die Fruchtmaaße werden für alle Früchte gestrichen. Man hat hier dreierlei Scheffel:

Der große Scheffel = 1,1126 Preuß. Scheffel.

Der mittlere Scheffel = 14,402 Preuß. Metzen = 0,9001 Preuß. Scheffel.

Der kleine Scheffel = 13,698 Preuß. Metzen = 0,8561 Preuß. Scheffel.

Die Müdde hat 4 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher.

Padberg.

Getreidemaaß. Eintheilung wie zu Kanstein; für alle Früchte gestrichenes Maaß.

Die kleine Müdde = 3,0217 Preuß. Scheffel.

Die große Müdde = 3,4487 Preuß. Scheffel.

Stadtberge oder Marsberge.

Getreidemaaß. Gestrichenes Maaß für alle Früchte. Die Eintheilung wie zu Kanstein. Für Hartfrucht ist die Müdde = 3,6468 Preuß. Scheffel. Für Hafer, welcher gedrückt und gestrichen wird, hat die Müdde (Malter) 3,7248 Preuß. Scheffel.

Stadt Lippstadt.

Die **Elle** ist die Kölnische.

Getreidemaaße. Gestrichenes Maaß für alle Früchte. Das Malter hat 24 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher, und hält

45600 Pariser Kubikzoll = 16,45768 Preuß. Scheffel = 9,0454 Franz. Hectoliter. Der Scheffel = 10,9717 Preuß. Metzen.

Flüssigkeitsmaaß. Für Wein, Essig und Oel hält das Ohm 108 Kannen. Die Kanne = 1,259 Preuß. Quart. — Für Bier hält das Ohm 100 Kannen und die Kanne = 1,3597 Preuß. Quart. Das Weinohm ist mithin = 2 Eimer 15,972 Quart Preuß., und das Bierohm hält, gleich dem Weinohm, 135,972 Preuß. Quart.

Gewicht war das Kölnische; auf den Centner wurden 108 Pfund gerechnet.

Erwitte.

Getreidemaaß. Das Malter hat 25 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Das Malter = 21,1707 Preuß. Scheffel. Der Scheffel = 13,5492 Preuß. Metzen. Der Hafer wird beim Messen gehäuft, doch nicht ganz vollkommen.

Gesecke.

Getreidemaaß. Das Malter hat 25 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Streichmaaß für alle Früchte.

Das große Malter = 16,78325 Preuß. Scheffel; der Scheffel also = 10,74128 Preuß. Metzen.

Das kleine Malter = 16,4223 Preuß. Scheffel; der Scheffel demnach = 10,5103 Preuß. Metzen.

Rüthen.

Getreidemaaß. Das Malter hat 25 Scheffel à 4 Spint. Streichmaaß für alle Früchte. Das Malter = 16,98175 Preuß. Scheffel; der Scheffel = 10,8683 Preuß. Metzen.

Stadt Soest.

Die **Elle** ist die Kölnische.

Getreidemaaß. Das Malter hat 12 Müdde à 2 Scheffel à 4 Spint. Streichmaaß für alle Früchte.

Das Malter = 13,13206 Preuß. Scheffel. Der Scheffel = 8,7547 Preuß. Metzen.

Flüssigkeitsmaaß und **Gewicht** ist das Clevische.

Werl.

Getreidemaaß. Der Scheffel, à 24 Becher, gestrichen, hält 14,870 Preuß. Metzen. Beim Hafer wird der Werl'sche Scheffel gestoßen, gestrichen und drei doppelt Hände voll darauf gegeben, dann mißt derselbe 16,222 Preuß. Scheffel.

Holtum.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Scheffel à 4 Viertel à 4 Becher. Streichmaaß für alle Früchte. Das Malter = 2,90475 Preuß. Scheffel. — Der Holtumer Scheffel = 11,619 Preuß. Metzen.

Stadt Hamm.

Die **Elle** ist die Kölnische.

Flüssigkeitsmaaß ist das Clevische.

Getreidemaaß. Das Malter, à 12 Scheffel à 4 Spint à 7 Becher, = 11,9492 Preuß. Scheffel. — Der Hamm'sche Scheffel = 15,9323 Preuß. Metzen.

Gewicht. Beim Handelsgewicht hat das Schiffpfund 3 Centner zu 100 (auch zu 108) Pfund à 32 Loth. Das Pfund = 0,9962 Preuß. Pfund.

Das Korn- und Victualiengewicht ist 10 pCt. schwerer, das Pfund mithin = 1,0978 Preuß. Pfund.

Fröndenberg.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Scheffel à 4 Viertel. Das Malter Hartfrucht, Streichmaaß, = 3,3090 Preuß. Scheffel.

Der Hafer wird gestoßen und gestrichen, das Malter = 3,4721 Preuß. Scheffel.

Iserlohn.

Wie Düsseldorf.

Affeln.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Müdde à 2 Scheffel à 2 Viertel à 2 Spint.

Hartfrucht wird gehäuft; das Malter = 4,6776 Preuß. Scheffel; der Scheffel = 9,35525 Preuß. Metzen.

Hafer wird abwechselnd gedrückt, und gehäuft und gedrückt; sonach enthält das Malter 4,9029 Preuß. Scheffel; der Scheffel = 9,80575 Preuß. Metzen.

Ahausen.

Getreidemaaß. Das Malter hat 3 Mùdden à 3 Viertel. Der Hafer wird abwechselnd gehäuft, und gedrückt und gehäuft, gemessen, und danach ist ein Malter = 3,5288 Preuß. Scheffel; das Viertel = 6,2734 Metzen Preuß.

Balve.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Müdden à 2 Scheffel à 2 Viertel à 2 Spint à 3 Becher für alle Fruchtgattungen.

Bei der Hartfrucht wird gehäuft und hält das große Malter 4,7860 Preuß. Scheffel. Das kleine Malter = 4,7240 Preuß. Scheffel.

Beim Hafer findet dreierlei Messungsweise statt:

a) gehäuft: das Malter = 4,8682 Preuß. Scheffel;
b) abwechselnd gehäuft und gedrückt: das Malter = 4,9606 Preuß. Scheffel;
c) gedrückt und gehäuft: das Malter = 5,0806 Preuß. Scheffel.

Menden.

Getreidemaaß. Das Malter hat 4 Scheffel à 4 Viertel à 7 Becher. Hartfrucht wird gestrichen.

Das große Malter = 4,3630 Preuß. Scheffel; der Mendener Scheffel = 1 Scheffel 1,45175 Metzen oder 1,0907 Scheffel Preuß.

Das kleine Malter = 4,2792 Preuß. Scheffel; der Mendener Scheffel = 1 Scheffel 1,11675 Metzen oder 1,69797 Scheffel Preuß.

Ein Malter für Hafer, abwechselnd abgestrichen, und gestoßen und abgestrichen, hält 4,5116 Preuß. Scheffel; der Mendener Scheffel = 1 Scheffel 2,0465 Metzen oder 1,1279 Scheffel Preuß.

Stadt Olpe.

Getreidemaaß. Für Hartfrucht, Streichmaaß, hält das Malter, zu 8 Viertel à 4 Köpfe, 2,9509 Preuß. Scheffel oder 2 Scheffel 15,215 Metzen.

Für Hafer, gehäuft und gedrückt, hält das Malter zu 12 Viertel à 4 Köpfe à 3 Becher, 5,14106 Scheffel oder 5 Scheffel 2,257 ($2\frac{1}{4}$) Metzen Preuß.

Attendorn.

Getreidemaaß. Das Malter hat 3 Mùdden à 2 Scheffel à 2 Viertel. Das Malter Hartfrucht, gestrichen, = 3,6750 Scheffel oder 3 Scheffel $10\frac{4}{5}$ Metzen Preuß.

Das Malter Hafer, abwechselnd gehäuft, und gedrückt und gehäuft, = 3,6793 Scheffel oder 3 Scheffel 10,869 Metzen Preuß.

Bilstein.

Getreidemaaß. Das Malter hat 12 Viertel à 10 Becher. Das Malter Hartfrucht, gehäuft, = 4,5954 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 9,526 Metzen Preuß.; das Viertel = 6,1272 Preuß. Metzen.

Das Malter Hafer, abwechselnd gedrückt und gehäuft, und gehäuft, = 4,99375 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 15,9 Metzen Preuß. Wenn aber der Hafer jedesmal gedrückt und gehäuft wird, so hält das Malter 5,10644 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 1,703 Metze Preuß.

Elspe.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 2 Viertel. Häufmaaß für alle Früchte.

Für Hartfrucht hält das Malter 4,3311 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 5,298 Metzen Preuß.

Für Hafer ist das Malter = 4,48275 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 7,724 Metzen Preuß.

Ewig.

Getreidemaaß. Das Malter hat 3 Müdde à 3 Viertel. Das Malter Hafer, gedrückt und gehäuft, = 3,4790 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 7,664 (circa $7^2/_3$) Metzen Preuß.

Wenn der Hafer aber abwechselnd gehäuft, und gedrückt und gehäuft, gemessen wird, so hält das Malter 3,3588 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 5,741 ($5^3/_4$) Metzen. Preuß.

Schnellenberg.

Getreidemaaß. Ein Malter Hafer, zu 3 Müdde à 3 Viertel, ist, wenn abwechselnd gehäuft, und gedrückt und gehäuft wird, gleich 3,4206 Preuß. Scheffel = 3 Scheffel 6,729 Metzen Preuß. Wenn aber stets gedrückt und gehäuft wird, so ist das Malter = 3,6868 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 10,99 (fast 11) Metzen Preuß.

Wenden.

Getreidemaaß. Das Malter hat 12 Mesten à 4 Köpfe. Das Malter Streichmaaß = 4,7123 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 11,397 ($11^2/_5$) Metzen Preuß. — Die Meste = 6,2832 Preuß. Metzen.

Stadt Siegen.

Getreidemaaß. Das Kornmaaß = 9,402 Preuß. Metzen. — Die Hafermeste = 6 Preuß. Metzen.

Stadt Laasphe.

Getreidemaaß. Das Kornviertel = 3,8688 Preuß. Scheffel = 3 Scheffel 13,901 Metzen Preuß.

Die Hafermeste = 13,259 ($13^1/_4$) Metzen Preuß.

Stadt Berleburg.

Getreidemaaß wie Laasphe.

Astenberg.

Getreidemaaß. Die Müdde hat 4 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Für Hartfrucht, Streichmaaß, hat die Müdde 3,5227 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 8,363 Metzen Preuß.

Für Hafer, welcher geringelt und gehäuft wird, hat die Müdde 4,5795 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 9,272 Metzen Preuß.

Stadt Eslohe.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Haufmaaß für alle Früchte. Für Hartfrucht hat das Malter 4,61269 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 9,803 Metzen Preuß.

Das Malter Hafer = 4,86175 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 13,788 Metzen Preuß.

Wormbach.

Getreidemaaß. Das Malter 'hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Für Hartfrucht, gedrückt, geringelt und gehäuft ist das Malter = 4,9873 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 15,797 Metzen Preuß. — Der Scheffel = 13,2993 Preuß. Metzen.

Für Hafer, gedrückt, geringelt und gehäuft, ist das Malter = 5,3814 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 6,103 Metzen Preuß. — Der Wormbacher Scheffel = 14,3505 Preuß. Metzen.

Für Rauchhafer, geringelt und gehäuft, ist das Malter 5,7831 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 1,253 ($1\frac{1}{4}$) Metze Preuß. — Der Wormbacher Scheffel = 13,5422 Preuß. Metzen.

Meschede.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Der Inhalt dieser Gemäße ist jedoch verschieden:

Für Hartfrucht, geringelt und gehäuft, hat das Malter 5,0306 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 0,49 ($\frac{1}{2}$) Metze Preuß. — Der Mescheder Scheffel = 13,415 Preuß. Metzen.

Für Hartfrucht, geringelt, gedrückt und gehäuft, ist das Malter = 5,1260 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 2,015 Metzen Preuß. — Der Mescheder Scheffel = 13,6695 Preuß. Metzen.

Für Hafer, geringelt und gehäuft, ist das Malter = 5,52008 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 8,321 Metzen Preuß. — Der Mescheder Scheffel = 14,7202 Preuß. Metzen.

Für Hafer, geringelt, gedrückt und gehäuft, ist das Malter = 5,6089 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 9,742 (9¾) Metzen Preuß. — Der Mescheder Scheffel = 14,9570 Preuß. Metzen.

Calle.

Getreidemaaß wie Meschede.

Reiste.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Haufmaaß für alle Früchte.

Für Hartfrucht hat das Malter 4,88125 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 14,1 Metzen Preuß. — Der Reister Scheffel = 13,0167 Preuß. Metzen.

Für Hafer hat das Malter 5,0934 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 1,495 Metzen Preuß. — Der Reister Scheffel = 13,5825 Preuß. Metzen.

Schönholthausen.

Getreidemaaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 2 Viertel. Haufmaaß für alle Früchte.

Für Hartfrucht hat das Malter 4,0150 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 0,24 (¼) Metze Preuß. — Der Scheffel = 10,7067 Preuß. Metzen.

Für Hafer, gedrückt und gehäuft, ist das Malter = 4,3636 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 5,818 Metzen Preuß. — Der Scheffel = 11,6363 Preuß. Metzen.

Schmallenberg.

Getreidemaaß. Die Müdde hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Die Frucht wird beim Messen gedrückt, geringelt und gehäuft.

Für Hartfrucht ist die Mudde = 4,87475 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 13,996 Metzen Preuß. — Der Schmallenberger Scheffel = 12,9993 Preuß. Metzen.

Für Hafer ist die Mudde = 5,3793 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 6,069 Metzen Preuß. — Der Schmallenberger Scheffel = 14,3448 Preuß. Metzen.

Rheinprovinz.

In der Preuß. Rheinprovinz bestanden vor der französischen Occupation 30 verschiedene Fuß-, 14 Ellen-, 28 Acker-, 102 Flüssigkeits-, 115 Getreidemaaße, 34 verschiedene Gewichte, ohne diejenigen zu rechnen, deren Stammorte nicht zu dieser Provinz gehören, z. B. das Mainzer Getreidemaaß, die Brüsseler Elle u. a. m.

Da die meisten dieser Maaße und Gewichte nur noch im Lokalverkehr üblich sind, und deren Aufzählung und Vergleichung das Volumen des vorliegenden Buches bedeutend vergrößern, dasselbe dadurch natürlich auch vertheuern würde, so muß der Verfasser auf das im Jahr 1835 bei J. A. Mayer in Aachen erschienene Werk:

„Die älteren und neuen Maaße und Gewichte der Königl. „Preuß. Rheinprovinz. Ein Handbuch für Beamte, Kaufleute und Geschäftsmänner. Unter Mitwirkung des Herrn „Dr. F. Ahn, vorm. Sachverständigen bei der Königl. „Eichungs-Commission zu Aachen, herausgegeben von C. L. „W. Aldefeld, Regierungs-Secretair rc.“ (Preis 1 Thlr.)

hiermit verweisen.

Fürstenthümer Reuß.

Gera.

Der Fuß, à 12 Zoll, = 126,87 Pariser Linien =

0,9806 Baiersche Fuß.	0,9798 Hannöver. Fuß.
0,9390 Englische „	1,0056 Frankfurt. „
0,9990 Hamburg. „	0,2862 Franz. Meter.

1,0126 Leipziger Fuß.	1,0150 Weimar. Fuß.
0,9119 Preußische "	0,9054 Wiener "

Die Elle = 253,74 Pariser Linien =

0,8671 Baiersche Elle.	0,8279 Hamburg. Brab. Elle.
1,0104 Dresdner "	0,9798 Hannöversche "
0,6260 Engl. Yard.	1,0126 Leipziger "
1,0458 Frankfurt. Elle.	0,8349 — Brabant. "
0,8186 — Brab. "	0,4816 Pariser Aune.
0,4843 — Staab.	0,8582 Preuß. Elle.
0,5724 Franz. Meter.	1,0150 Weimar. "
0,9990 Hamburg. Elle.	0,7346 Wiener "

Feldmaaß. Die Ruthe = 16 Leipziger Fuß. Das gewöhnliche Feldmaaß ist der Scheffel von 120 □Ruthen = 172,8391 Preuß. = 120 Leipziger □Ruthen = 24,5165 Franz. Aren.

Brennholzmaaß. Die Klafter ist 3 Ellen *) hoch und eben so breit.

Flüssigkeitsmaaß. Der Eimer, à 72 Kannen, hält 3344,688 Pariser Kubikzoll =

1,0344 Baier. Schenk-Eimer.	0,4582 Hamburger Ahm.
0,9839 Dresdner "	0,4021 Hannöver. Ohm.
14,6026 Engl. Gallons.	1,8746 Leipziger Eimer.
0,4626 Frankfurt. Ohm.	0,9657 Preußische "
0,6635 Franz. Hectoliter.	1,1436 Wiener "

Die Kanne hält 46,454 Pariser Kubikzoll = 0,8048 Preuß. Quart = 92,147 Franz. Centiliter.

Das Faß Bier hat 6 Eimer.

Getreidemaaß. Der Scheffel, à 4 Viertel à 4 Maaß, hält 5352 Pariser Kubikzoll =

0,4775 Baiersche Schaff.	0,5680 Hannöver. Malter.
3,4198 Braunschweig. Himten.	0,9882 Leipziger Scheffel.
0,3651 Engl. Quarter.	1,9316 Preußische "
1,0616 Franz. Hectoliter.	1,3794 Weimarer "
1,0075 Hamburg. Scheffel.	1,7263 Wiener Metzen.

Gewicht wie Leipzig.

---

*) Wahrscheinlich Leipziger Ellen.

Greitz.

Der **Fuß** wie Leipzig. Die Ruthe hat 16 Fuß.

Feldmaaß. Der Scheffel hat 160 □Ruthen = 230,4522 Preuß. □Ruthen = 32,6886 Franz. Aren.

Die **Elle** = 260,88 Pariser Linien =

0,7065	Baiersche Elle.	0,8512	Hamburg. Brab. Elle.
1,0388	Dresdner „	1,0074	Hannöversche „
0,6436	Engl. Yard.	1,0411	Leipziger „
1,0753	Frankfurt. Elle.	0,8584	— Brabant. „
0,8417	— Brab. „	0,4952	Pariser Aune.
0,4979	— Staab.	0,8824	Preußische Elle.
0,5885	Franz. Meter.	1,0435	Weimar. „
1,0271	Hamburg. Elle.	0,7553	Wiener „

Hohenleuben.

Der **Fuß**, à 12 Zoll, = 126 Pariser Linien =

0,9739	Baiersche Fuß.	0,9731	Hannöver. Fuß.
0,9325	Englische „	1,0057	Leipziger „
0,9987	Frankfurter „	0,9056	Preußische „
0,28425	Franz. Meter.	1,0080	Weimar. „
0,9921	Hamburg. Fuß.	0,8992	Wiener „

Feldmaaß wie Schleitz.

Die **Elle** = 2 Fuß = 252 Pariser Linien =

0,6824	Baiersche Elle.	0,8222	Hamburg. Brab. Elle.
1,0034	Dresdner „	0,9731	Hannöver. „
0,6217	Engl. Yard.	1,0057	Leipziger „
1,0387	Frankfurt. Elle.	0,8292	— Brab. „
0,8130	— Brab. „	0,4783	Pariser Aune.
0,4809	— Staab.	0,8524	Preußische Elle.
0,5685	Franz. Meter.	1,0080	Weimar. „
0,9921	Hamburg. Elle.	0,7296	Wiener „

Flüssigkeitsmaaß, **Getreidemaaß** } wie Zeulenroda.

Gewicht wie Leipzig

Schleitz.

Der **Fuß** und die Ruthe wie Leipzig.

Die **Elle** = 250,55 Pariser Linien. Die Leipziger Elle ist 250,6 Pariser Linien; die Schleitzer Elle ist daher der Leipziger als gleich zu betrachten, ist auch wahrscheinlich ursprünglich dieselbe.

Feldmaaß. Der Scheffel hat 180 □Ruthen, ist also um die Hälfte größer als das gleichnamige Ackermaaß zu Gera.

Zeulenroda.

Der **Fuß**, à 12 Zoll, = 128,556 Pariser Linien =

0,9936 Baiersche Fuß.	0,9928 Hannöver. Fuß.
0,9515 Englische "	1,0261 Leipziger "
1,0190 Frankfurt. "	0,9240 Preußische "
0,2900 Franz. Meter.	1,0284 Weimar. "
1,0123 Hamburg. Fuß.	0,9174 Wiener "

Die **Elle** = 2 Fuß = 257,112 Pariser Linien =

0,6963 Baiersche Elle.	0,8389 Hamburg. Brab. Elle.
1,0238 Dresdner "	0,9928 Hannöversche "
0,6343 Engl. Yard.	1,0261 Leipziger "
1,0597 Frankfurt. Elle.	0,8460 — Brabant. "
0,8295 — Brab. "	0,4880 Pariser Aune.
0,4907 — Staab.	0,8696 Preuß. Elle.
0,5800 Franz. Meter.	1,0284 Weimar. "
1,0012 Hamburg. Elle.	0,7444 Wiener "

Feldmaaß wie Gera.

Flüssigkeitsmaaß. Die Kanne hält 40,78 Pariser Kubikzoll =

0,8636 Dresdner Kanne.	0,5759 Leipzig. Visir-Kannen.
0,4512 Frankfurt. Eichmaaß.	0,7065 Preuß. Quart.
0,8089 Franz. Liter.	0,5717 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Der Scheffel, à 4 Viertel à 4 Maaß = circa 6520 Pariser Kubikzoll =

0,5816 Baiersche Schaff.	1,2933 Franz. Hectoliter.
0,4448 Engl. Quarter.	0,6920 Hannöver. Malter.

1,2038	Leipziger Scheffel.	1,6804	Weimar. Scheffel.
2,3532	Preußische „	2,1030	Wiener Metzen.

Gewicht. Handelsgewicht wie Leipzig. — 11 Pfund Handelsgewicht = 9 Pfund Fleischergewicht.

Kaiserthum Rußland.

(Nach der Ukase vom 11. October 1835, gültig für das ganze Reich, exclusive Ostseeprovinzen.)

Längenmaaße. Als Grundlage ist für immer der Faden (Klafter, Saschén) von sieben jetzige Englische Fuß bestimmt, dessen dritter Theil eine Arschin von 28 Engl. Zoll oder 16 Werschock bildet.

Demnach ist:

1 Faden	= 3 Arschin	= 7 Fuß	= 48 Werschock	= 84 Zoll.
	1 „	$= 2\frac{1}{3}$ „	= 16 „	= 28 „
		1 „	$= 6\frac{6}{7}$ „	= 12 „
			1 „	$= 1\frac{3}{4}$ „

Die Arschin = 315,2665 Pariser Linien =

1,0243	Amsterdam. Brab. Elle.	0,6017	Frankfurter Staab.
1,0243	Antwerpen. Seiden- „	0,7112	Französische Meter.
1,0391	— Wollen- „	1,2412	Hamburg. Elle.
1,1668	Augsburg. große „	1,0286	— Brab. „
1,2006	— kleine „	1,2174	Hannöver. „
1,1853	Badener Elle.	0,7112	Holländische „
0,8537	Baiersche „	1,2468	Kasseler „
0,6033	Baseler Aune.	1,1527	Krakau. „
1,3076	— Braccio.	1,2581	Leipziger „
1,2473	Braunschweig. Elle.	1,0373	— Brab. „
1,2289	Bremer „	1,1974	Lemberger „
1,1330	Dänische Aln.	1,2351	Lübecker „
1,1853	Darmstädt. Elle.	1,1954	Mailänd. Braccio.
0,4286	Engl. Yard.	1,3229	Mietau. Elle.
1,2995	Frankfurt. Elle.	1,1888	Narva. „
1,0173	— Brab. „	1,0833	Nürnberg. „

0,5984 Pariser Aune.	1,1078 Triester Seiden-Elle.
1,2947 Pernau. Elle.	1,1866 Turiner Raso.
1,0663 Preuß. "	1,2347 Warschauer Elle.
1,3235 Reval. "	0,9127 Wiener "
1,2360 Rostocker "	1,0947 Willna'er "
1,1978 Schwedische Elle.	1,1578 Würtemberg. "
1,0509 Triester Wollen-Elle.	1,1975 Züricher "

9 Arschinen = 7 Engl. Yards.

Der Fuß ist dem Englischen gleich. Auch ist der Rheinische (Preußische) Fuß gebräuchlich.

Die Werst (Russische Meile) hat 500 Faden = 3500 Engl. Fuß. Sieben Werst sind circa 1 deutsche Meile.

Feldmaaß. Die Desätine hat 2400 □Faden = 1,0932 Franz. Hectaren = 4,2818 Preuß. Morgen.

Die Desätine der Landgüter in den russischen Gouvernements hält herkömmlich 3200 □Saschén oder 156800 □Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Der Wedro soll 30 Pfund destillirtes Wasser halten, von einer Temperatur von 13⅓° R., was 750,57 Engl. Kubikzoll entspricht, wofür jedoch rund 750 Kubikzoll angenommen sind. Der zehnte Theil des Wedro heißt Kruschka oder Stoof. Außerdem ist die Eintheilung des Wedro in 4 Tschetwerki à 2 Osmuschki gestattet.

Der Wedro hält 619,55 Pariser Kubikzoll =

0,1916 Baier. Schenk-Eimer.	0,1620 Leipziger Eimer.
0,0848 Bremer Ahm.	0,0849 Lübecker Ahm.
0,0821 Dänische "	0,1789 Preußische Eimer.
2,7049 Engl. Gallons.	0,0782 Schwedische Ahm.
0,0857 Frankfurt. Ohm.	0,0978 — Tonne.
0,1229 Franz. Hectoliter.	0,2304 Ungarische Eimer.
0,0849 Hamburg. Ahm.	0,1229 Warschauer Beczka.
0,1229 Holländ. Vat.	0,2118 Wiener Eimer.

Das Faß, Sarakowaja Botschka, hat 13⅓ Anker oder 40 Wedro. Die Bouteille oder Flasche = 56¼ Engl. Kubikzoll = ¾ Stoof.

Beim Zollwesen wird das Faß zu 400, die Pipe zu 360, das Orhoft zu 180, die Ahm zu 120, der Anker zu 30, die Stekan zu 15 Russische Stoof gerechnet.

Getreidemaaß. Der Tschetwert hat 2 Osmin à 2 Pajok

à 2 Tschetwerik à 8 Garnetz. Der Tschetwerik soll 64 Pfund destillirtes Wasser enthalten, was dem Inhalte von 1601,22 Kubikzoll entspricht, wofür rund 1600 Kubikzoll angenommen sind. Der Tschetwert hat demnach 12800 Russische oder Englische Kubikzoll = 10573,6519 Pariser Kubikzoll =

2,5136	Amsterdam. Sack.	1,9523	Leipzig. Scheffel.
2,6554	Antwerpen. Viertel.	5,8939	Lübecker Korn-Scheffel.
0,9433	Baiersche Schaff.	5,2921	— Hafer- „
2,8317	Bremer Scheffel.	1,0454	Mitau. Loof.
1,5090	Dänische Korn-Tonne.	1,6386	Polnische Korzec.
4,2081	Emden. Verps.	3,8162	Preuß. Scheffel.
0,7213	Engl. Quarter.	2,9856	Rigaer Loof.
2,0974	Franz. Hectoliter.	5,3933	Rostock. Korn-Scheffel.
1,9905	Hamburger Scheffel.	4,7866	— Hafer- „
1,1222	Hannöver. Malter.	2,1021	Rotterdam. Sack.
2,0974	Holländ. Mudde.	1,2724	Schwed. Korn-Tonne.
1,7464	Krakauer Korzec.	3,4105	Wiener Metzen.

Die Tonne Kalk zu 400 Pfund hält $1/48$ Kubik-Saschén.

Gewichte. 25,019 Kubikzoll destillirtes Wasser von $15\frac{1}{3}^0$ R. wiegen ein Pfund, welches mit dem alten russischen Münzpfunde übereinstimmt. Dasselbe wiegt 8520,6692 Holländ. As =

0,8289	Amsterdam. Pfund.	0,4095	Holländ. Pond.
0,8191	Badener „	1,0092	Krakauer Pfund.
0,7313	Baiersche „	0,8765	Leipziger „
0,8756	Braunschweig. „	0,9751	Lemberger „
0,8215	Bremer „	0,8449	Lübecker „
0,8202	Dänische „	0,8030	Nürnberger „
0,8191	Darmstädt. „	1,0099	Polnische „
1,0972	Engl. Troy Pound.	0,8756	Preußische „
0,9029	— Avoirdupoids „	0,9778	Riga'er „
0,8104	Frankfurt. schw. Pfd.	0,8058	Rostock. Wagen-Pfund.
0,8752	— leichte „	0,9628	Schwed. Vict.- „
0,409531	Franz. Kilogramm.	1,2035	— Eisen- „
0,8458	Hamburg. Pfund.	0,7313	Wiener „
1,7524	— Köln. Mark.	1,4593	— Mark.
0,8756	Hannöver. Pfund.	0,8756	Würtemberg. Pfund.

Das Pud hat 40, 1 Berkowitz hat 10 Pfund. Das Pfund hat 32 Loth à 3 Solotnik, welcher letzterer bei der Gold- und

Silberprobe in 96 Theile getheilt wird. Dieses Gewicht dient für alle Waaren, für edle Metalle und als Münzgewicht.

Apothekergewicht ist das wahre Nürnberger.

Das Scalenpfund der Russischen Artillerie, als das Gewicht einer Kugel von 1 Russischem (Engl.) Zoll Halbmesser, wiegt 0,489105 Franz. Kilogramm.

Von älteren und den in den Ostseeprovinzen gebräuchlichen Maaßen und Gewichten sind folgende zu bemerken: (Königreich Polen Seite 158).

Narva

(im Gouvernement Petersburg).

Die **Elle** = 265,2 Pariser Linien =

0,8538 Amsterdam. Brab. Elle.	0,8970 Preußische Elle.
0,6543 Engl. Yard.	0,8408 Russische Arschin.
0,5982 Franz. Meter.	0,7678 Wiener Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Abtheilungen wie Reval; der Stoof ist jedoch um 1/12 größer, hält demnach 64,2095 Pariser Kubikzoll =

1,2737 Franz. Liter.	1,0364 Russische Kruschka.
1,1124 Preuß. Quart.	0,9001 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Die Last hat 24 Tonnen à 4 Viertel à 4 Kapp. Die Tonne hält 8172 Pariser Kubikzoll =

1,9427 Amsterdam. Sack.	1,5384 Hamburger Scheffel.
1,1653 Dänische Korn-Tonne.	2,9494 Preußische „
0,5577 Engl. Quarter.	0,8332 Russische Tschetwert.
1,6210 Franz. Hectoliter.	2,6361 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Schiffpfund hat 10 Pud à 2 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth à 3 Solotnik. Das Pfund wiegt 9738 Holländ. As =

0,468040 Franz. Kilogramm.	1,1429 Russische Pfund.
1,0007 Preuß. Pfund.	0,8036 Wiener „

Kurland. (Hauptstadt Mitau.)

Die **Elle** = (nach Prof. Paucker) 21,166 Engl. Zoll = 238,3189 Pariser Linien =

0,5879 Engl. Yard.	0,9333 Polnische Elle.
0,5376 Franz. Meter.	0,7559 Russische Arschin.
0,8061 Preuß. Elle.	0,6900 Wiener Elle.

Der **Fuß** = ½ Elle. Auch ist der Rheinische (Preußische) Fuß üblich.

Beim Messen der Masten wird hinsichtlich des Umfanges der Palm von 3,717 Russischen (Engl.) Zollen, für die Länge und den Durchmesser aber der Englische Fuß angewendet.

Der Faden hat 6, der Aeußerfaden 7 Fuß.

Die **Landmesser-Elle** für Kurland und Liefland ist gesetzlich 2 Englische Fuß.

Die **Meile** der Ostseeprovinzen ist gesetzlich 7 Russische Werst.

Feldmaaß. Die Kur- und Liefländische neue Tonnstelle hält, seit 1825 gesetzlich, 35 Kappen oder 56000 □Fuß. Die neue Loofstelle hat 25 Kappen oder 40000 □Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Der Orhoft hat 3 Viertel à 2 Anker à 30 Stoof. Der Stoof (von 1833) hält 77⅚ Engl. Kubikzoll = 64,2955 Pariser Kubikzoll =

1,2754 Franz. Liter.	1,0378 Russische Kruschka.
1,1138 Preuß. Quart.	0,9013 Wiener Maaß.

Der Pegel- oder Visir-Stoof = 1⅕ Stoof = 93,4 Engl. Kubikzoll.

Die Brautonne hat 105 Stoof = 87½ Pegelstoof = 8172,5 Engl. Kubikzoll = 77,1546 Pariser Kubikzoll.

Ein Faß Brantwein hat 120, 1 Tonne Bier 90 Stoof.

Getreidemaaß. Die Last hat 48 Loof, für Hafer und Malz aber 60 Loof. Der Loof, à 54 Stoof, hält 4203 Engl. Kubikzoll = 3471,9583 Pariser Kubikzoll =

0,8254 Amsterdamer Sack.	0,6887 Holländ. Mudde.
0,8719 Antwerpen. Viertel.	1,9353 Lübecker Korn-Scheffel.
0,9298 Bremer Scheffel.	1,7377 — Hafer- „
0,4955 Dänische Korn-Tonne.	1,2431 Preußische „
0,2368 Engl. Quarter.	1,7710 Rostocker Korn- „
0,6887 Franz. Hectoliter.	0,3284 Russische Tschetwert.
0,6536 Hamburger Scheffel.	0,4178 Schwed. Korn-Tonne.
0,3685 Hannöver. Malter.	1,1199 Wiener Metzen.

Die Tonne Korn, Leinsaamen oder Kalk hält 2 Loof. Die

Salztonne hat 106¾ Stoof = 8308,7 Engl. Kubikzoll. Die Tonne Steinkohlen hat 412 Pegelstoof oder 494⅖ Stoof = 38480,8 Engl. Kubikzoll.

Die Liebau'sche Salztonne hat 125 alte Stoof (zu $79^{61}/_{90}$ Engl. Kubikzoll) = 9959,7 Engl. Kubikzoll.

Gewichte. Das Schiffpfund hat 20 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth.

Das Mitau'sche Pfund = 8709,7534 Holländ. As =

0,8473 Amsterdamer Pfund.	0,4816 Holländ. Pond.
0,8398 Bremer „	1,0018 Liebauer Pfund.
1,1216 Engl. Troy Pound.	1,0323 Polnische „
0,9229 — Avoirdupoids „	0,8950 Preußische „
0,418619 Franz. Kilogramm.	1,0222 Russische „
0,8646 Hamburger Pfund.	0,7475 Wiener „

Das Liebau'sche Pfund = 8694,0866 Holländ. As =

0,8369 Dänische Pfund.	0,8934 Preußische Pfund.
0,9212 Engl. Avoirdupoids Pd.	1,0204 Russische „
0,417866 Franz. Kilogramm.	0,9824 Schwed. Vict.-Pfund.
0,8631 Hamburger Pfund.	1,2280 — Eisen- „
0,4179 Holländ. Pond.	0,7462 Wiener „

Das Mitau'sche und das Liebau'sche Pfund sollen ursprünglich dem Riga'schen Pfunde gleich gewesen und die Abweichungen durch unrichtige Ajustirungen entstanden sein.

Häufig wird das Lübeck. Pfund gebraucht und gewöhnlich 100 Lübecker = 117 Liebauer Pfund gerechnet. Die Tonne Talg rechnet man zu 13, die Vierteltonne Butter zu 3¼ Liespfund.

Liefland. (Hauptstadt Riga.)

Längen- und Hohlmaaße wie Kurland.

Gewicht. Das Riga'sche Normalpfund (von 1761) wiegt 6463,52 Engl. Troy-Gran = 8714,2267 Holländ. As =

0,8477 Amsterdamer Pfund.	0,8651 Hamburger Pfund.
0,8402 Bremer „	0,4188 Holländ. Pond.
1,1221 Engl. Troy Pound.	0,8955 Preußische Pfund.
0,9234 — Avoirdupoids „	1,0227 Russische „
0,418834 Franz. Kilogramm.	0,7479 Wiener „

Das $1/2$ Pfund, die Mark, dient als Gewicht für edle Metalle. Die Last hat 12 Schiffpfund à 4 Loof à 5 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth (oder 16 Unzen) à 4 Quent.

Abweichend werden angegeben die Maaße und Gewichte zu

Pernau.

Die **Elle** = 243,5 Pariser Linien =

0,5493 Franz. Meter.	0,8236 Preuß. Elle.
1,0217 Kurländ. Elle.	0,7724 Russische Arschin.

Der **Fuß** = $1/2$ Elle = 121,75 Pariser Linien =

0,2746 Franz. Meter.	0,8751 Preußische Fuß.
1,0217 Kurländ. Fuß.	0,9011 Russische Fuß.

Ein Klafter sind 6, ein Aeußerfaden 7 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß wie Narva.

Getreidemaaß. Die Last hat 24 Tonnen; Unterabtheilungen der Tonne wie in Kurland. Der Loof hält 3192 Pariser Kubikzoll =

0,6332 Franz. Hectoliter.	1,1520 Preußische Scheffel.
0,9194 Kurländ. Loof.	0,3019 Russische Tschetwert.

Gewicht. Das Schiffpfund hat 20 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth (16 Unzen) à 4 Quent. Der Centner hat 6 Liespfund oder 120 Pfund. Das Pfund wiegt 8670 Holländ. As =

0,416708 Franz. Kilogramm.	0,9949 Riga'er Pfund.
0,8910 Preuß. Pfund.	1,0175 Russische "

Esthland. (Hauptstadt Reval.)

Die **Elle** = 238,2 Pariser Linien =

0,5877 Engl. Yard.	0,8057 Preußische Elle.
0,5373 Franz. Meter.	0,7556 Russische Arschin.
0,9329 Polnische Elle.	0,6896 Wiener Elle.

Die **Weber-Elle** = 252,15 Pariser Linien =

0,6221 Engl. Yard.	0,8529 Preußische Elle.
0,5688 Franz. Meter.	0,7998 Russische Arschin.
0,9875 Polnische Elle.	0,7300 Wiener Elle.

Der **Fuß** à 12 Zoll = $1/2$ Elle = 119,1 Pariser Linien =

0,2687 Franz. Meter.	0,8560 Preußische Fuß.
0,8499 Polnische Fuß.	0,8815 Russische „

Ein Faden oder Klafter hat 6 Fuß.

Der **Eisenfaden** hat 88,4 Engl. Zoll = 995,3413 Pariser Linien =

2,2453 Franz. Meter.	7,1540 Preußische Fuß.
7,1031 Polnische Fuß.	7,3667 Russische „

Feldmaaß. Die Tonnstelle ist, seit 1802 gesetzlich, 67500 Engl. □Fuß.

Die Loofstelle = 22500 Engl. □Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Der Oxhoft Wein hat $1\frac{1}{2}$ Ohm oder 6 Anker à 32 Stoof à 4 Quartier. Das Faß für Bier und Brantwein hat 150 Stoof. Das Stoof hält 71,75 Engl. Kubikzoll = 59,2703 Pariser Kubikzoll =

0,2588 Engl. Gallon.	1,0268 Preußische Quart.
1,1757 Franz. Liter.	0,9567 Russische Kruschka.
1,2991 Hamburger Quartier.	0,8309 Wiener Maaß.

Der Stoof Oel wiegt circa $2\frac{1}{2}$ Pfund.

Getreidemaaß. Die Last hat 24 Tonnen à 3 Loof à 3 Kulmit à 12 Stoof. Das Loof hält 2589,9 Engl. Kubikzoll = 2139,4301 Pariser Kubikzoll =

0,5086 Amsterdamer Sack.	1,1925 Lübecker Korn-Scheffel.
0,3053 Dänische Korn-Tonne.	0,3316 Polnische Korzec.
0,1459 Engl. Quarter.	0,7721 Preuß. Scheffel.
0,4244 Franz. Hectoliter.	0,2023 Russische Tschetwert.
0,4028 Hamburger Scheffel.	0,6901 Wiener Metzen.

Die Last Leinsaat hat 12 Tonnen à 3 Loof.

Die Salztonne hat 4 Loof.

Gewichte. Das Schiffpfund hat 20 Liespfund à 20 Pfund. Die Tonne hat 2 Centner à 120 Pfund. Das Pfund wiegt 6641,535 Engl. Troy-Gran = 8954,2230 Holländ. As =

0,8710 Amsterdamer Pfund.	0,8879 Lübecker Pfund.
1,1530 Engl. Troy Pound.	0,9202 Preußische „
0,9488 — Avoirdupoids „	1,0275 Riga'er „
0,430369 Franz. Kilogramm.	1,0509 Russische „
0,8888 Hamburger Pfund.	1,2648 Schwed. Eisen-Mark.
0,4304 Holländ. Pond.	0,7685 Wiener Pfund.

41 Handelspfund = 40 Wagepfund.

Gold- und Silbergewicht ist das halbe Pfund, Mark genannt, getheilt in 16 Loth à 4 Quentchen à 4 Oertlein.

Finnland. (Hauptstadt: Helsingfors.)

Die **Elle** = 23,3789 Engl. Zoll = 263,2351 Par. Linien =

0,6494 Engl. Yard.	0,8904 Preußische Elle.
0,5938 Franz. Meter.	0,8350 Russische Arschin.
1,0309 Polnische Elle.	0,7621 Wiener Elle.

Die **Meile** ist gesetzlich 10 Russische Werst.

Feldmaaß. Die Finnländische Tonnstelle (Tunnland) hat 14000 □Ellen = 53139 Engl. □Fuß = 46783,2066 Pariser □Fuß = 348,0252 Preuß. □Ruthen = 49,36592 Franz. Aren.

Flüssigkeitsmaaß. Der Aam hat 4 Ankarn à 30 Stoof. Die Kanne hat 2 Stoof. Das Stoof hält 79,8645 Engl. Kubikzoll = 65,9734 Pariser Kubikzoll =

1,3087 Franz. Liter.	1,1429 Preußische Quart.
1,4460 Hamburg. Quartier.	1,0649 Russische Kruschka.

Der Aam hält 7916,8085 Pariser Kubikzoll =

34,5642 Engl. Gallons.	2,2858 Preußische Eimer.
1,5704 Franz. Hectoliter.	12,7783 Russische Wedro.
1,0845 Hamburg. Ahm.	2,7069 Wiener Eimer.

Das Oxhufvud hat $1\frac{1}{2}$ Aam.

Die Tonne Bier oder Brantwein hat 96 Stoof, ist also $\frac{4}{5}$ eines Aam.

Getreidemaaß. Die Korntonne hält 126 Stoof = 10063 Engl. Kubikzoll = 8312,7092 Pariser Kubikzoll =

1,9762 Amsterdamer Sack.	4,6336 Lübecker Korn-Scheffel.
1,1863 Dänische Korn-Tonne.	1,2882 Polnische Korzec.
0,5671 Engl. Quarter.	3,0002 Preuß. Scheffel.
1,6489 Franz. Hectoliter.	0,7862 Russische Tschetwert.
1,5649 Hamburg. Scheffel.	2,6812 Wiener Metzen.

Die Tonne Erd- und Baumfrüchte, Kohlen, Kalk u. s. w. hat 112 Stoof = 8945 Engl. Kubikzoll = 7389,1653 Pariser Kubikzoll.

Gewicht. Das Finnländische Pfund ist dem Schwedischen Schaal- oder Victualienpfund gleich.

Litthauen.

Die Litthauische oder Wilna'sche **Elle** = 2 Pariser Fuß =

0,7105 Englische Yard.	0,9741 Preußische Elle.
0,6497 Franz. Meter.	0,9135 Russische Arschin.
1,1279 Polnische Elle.	0,8338 Wiener Elle.

Feldmaaß. Der Morgen = $\frac{1}{30}$ Wloka = 16875 □Ellen = 76670,3 Engl. □Fuß = 67500 Pariser □Fuß = 41,8450 Preuß. □Ruthen = 0,6520 Russische Dessätine.

Flüssigkeitsmaaß. Das Faß, Tschaska, hat 6 Garnicz à 2 Schenkmaaß = 1707,8916 Pariser Kubikzoll =

7,4565 Englische Gallons.	0,4931 Preußische Eimer.
0,3388 Franz. Hectoliter.	2,7567 Russische Wedro.
0,2340 Hamburg. Ahm.	0,5840 Wiener Eimer.

Ein Osmina hat 18 Schenkmaaß.

Das Schenkmaaß = 142,3243 Pariser Kubikzoll =

2,8232 Franz. Liter.	2,4656 Preuß. Quart.
3,1194 Hamburg. Quartier.	2,2972 Russische Kruschka.
2,8232 Polnische Kwart.	1,9952 Wiener Maaß.

Gewicht. Das Litthauische oder Wilna'sche Pfund von 1766 ist gesetzlich $\frac{4}{5}$ des alten Berliner Pfundes, mithin 7798,6580 Holländ. As =

1,0042 Engl. Troy Pound.	0,9244 Polnische Pfund.
0,8263 —Avoirdupoids „	0,8014 Preußische „
0,3748288 Franz. Kilogramm.	0,8949 Riga'er „
0,7758 Hamburg. Pfund.	0,9153 Russische „
0,7733 Lübecker „	0,6693 Wiener „

Königreich Sachsen.

Dresden.

Die **Elle** = 251,136 Pariser Linien =

0,9442 Badener Elle.	0,6196 Englische Yard.
0,6801 Baiersche „	1,0351 Frankfurter Elle.
0,9538 Böhmische „	0,8102 — Brab. „

0,4793 Frankfurter Staab.	1,0022 Leipziger Elle.
0,5665 Franz. Meter.	0,8263 — Brab. „
0,9887 Hamburger Elle.	0,4767 Pariser Aune.
0,9698 Hannöver. „	0,8494 Preuß. Elle.
0,9932 Kasseler „	0,7271 Wiener „

Der **Fuß**, à 12 Zoll, = $\frac{1}{2}$ Elle = 125,568 Par. Linien =

0,9705 Baiersche Fuß.	0,9887 Hamburger Fuß.
0,9293 Englische „	1,0022 Leipziger „
0,9953 Frankfurter „	0,9025 Preußische „
0,28326 Franz. Meter.	0,8961 Wiener „

Flüssigkeitsmaaß. Der Wein-Eimer, à 48 Visirkannen oder 72 Dresdner Kannen, hält 3399,3 Pariser Kubikzoll =

1,0513 Baier. Schenk-Eimer.	0,4657 Hamburger Ahm.
0,4651 Bremer Ahm.	0,4329 Hannöver. Ohm.
14,8411 Engl. Gallons.	0,8889 Leipziger Eimer.
0,4701 Frankfurt. Ohm.	0,9815 Preußische „
0,6743 Franz. Hectoliter.	1,1623 Wiener „

Ein Orhoft Franzwein und Pontac wird gewöhnlich zu 3 Eimer gerechnet, Franzbrantwein zu $3\frac{3}{8}$ Eimer.

Ein Gebräu Bier hat 24 Faß à 280 Visir- oder 420 Dresdner Kannen. Das Faß hält 19829 Pariser Kubikzoll =

3,93345 Franz. Hectoliter.	4,3556 Leipziger Bier-Tonne.
2,7163 Hamburger Ahm.	3,4351 Preußische „ „

Getreidemaaß. Der Winspel hat 2 Malter à 12 Scheffel à 4 Viertel (Quart) à 4 Metzen à 4 Mäßchen. Der Scheffel hält 5238 Pariser Kubikzoll =

0,4673 Baiersche Schaff.	0,9861 Hamburger Scheffel.
1,1100 Böhmische Strich.	0,5559 Hannöver. Malter.
0,3347 Braunschweig. Scheffel.	0,9671 Leipziger Scheffel.
1,4028 Bremer „	1,8905 Preußische „
0,3573 Engl. Quarter.	0,8117 Warschauer Korzec.
1,0390 Franz. Hectoliter.	1,6895 Wiener Metzen.

Dieser Dresdner Scheffel, welcher auch als Kalkmaaß dient, soll allgemeines Landesmaaß sein.

Der Scheffel Elb- oder Wassermaaß hält 5320 Pariser Kubikzoll, ist also um ein Mäßchen oder $\frac{1}{64}$ größer als der Landesscheffel.

Gewicht. Das Dresdner Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen, = 9715,0331 Holländ. As =

0,466936 Franz. Kilogramm.	0,9644 Hamburger Pfund.
0,9973 Leipziger Pfund.	0,9983 Preußische „

Im Großhandel ist Leipziger Gewicht üblich.

Münzgewicht ist die Dresdner Köln. Mark = $\frac{1}{2}$ Pfund, mit der Frankfurter Eintheilung.

Leipzig.

Die Elle = 250,6 Pariser Linien = 22,26 Engl. Zoll =

0,8219 Amsterdamer Elle.	0,9866 Hamburger Elle.
0,8142 — Brab. „	0,8176 — Brab. „
0,8142 Antwerpen. Seid.=Elle.	0,9677 Hannöver. „
0,9275 Augsburg. gr. „	0,9911 Kasseler „
0,9543 — kleine „	0,9163 Krakauer „
0,9422 Badener „	0,8245 Leipzig. Brab. Elle.
0,6786 Baiersche „	0,9518 Lemberger „
0,4795 Basel. Aune.	0,9818 Lübecker „
1,0473 — Braccio.	0,8611 Nürnberger Elle.
0,9915 Braunschweig. Elle.	0,4714 Pariser Aune.
0,9769 Bremer „	0,9518 Prager (Böhm.) Elle.
0,9006 Dänische Aln.	0,8476 Preußische „
0,9422 Darmstädter Elle.	0,9824 Rostocker „
0,9979 Dresdner „	0,7949 Russische Arschin.
0,6182 Engl. Yard.	0,9521 Schwedische Elle.
1,0329 Frankfurter Elle.	0,9814 Warschauer „
0,8085 — Brab. „	0,7255 Wiener „
0,4783 — Staab.	0,9203 Würtemberg. „
0,5653 Franz. Meter.	0,9519 Züricher „

Die in Leipzig übliche **Brabanter Elle** = 303,924 Pariser Linien =

0,9968 Amsterdamer Elle.	1,2702 Baseler Braccio.
0,9874 — Brab. „	1,2024 Braunschweig. Elle.
0,9874 Antwerpen. Seid.=Elle.	1,1847 Bremer „
1,1248 Augsburger gr. „	1,0923 Dänische Aln.
1,1574 — kleine „	1,1427 Darmstädt. Elle.
1,1427 Badener „	1,2102 Dresdner „
0,8230 Baiersche „	0,7498 Engl. Yard.
0,5816 Baseler Aune.	1,2527 Frankfurter Elle.

0,9805	Frankfurt. Brab. Elle.	1,0443	Nürnberger Elle.
0,5800	— Staab.	0,5769	Pariser Aune.
0,6853	Franz. Meter.	1,1543	Prager (Böhm.) Elle.
1,1966	Hamburger Elle.	1,0280	Preußische „
0,9916	— Brab. „	1,1915	Rostocker „
1,1736	Hannöversche „	0,9640	Russische Arschin.
1,2020	Kasseler „	1,1547	Schwedische Elle.
1,1112	Krakauer „	1,1903	Warschauer „
1,2129	Leipziger Elle.	0,8799	Wiener „
1,1543	Lemberger „	1,1162	Würtemberg. „
1,1907	Lübecker „	1,1545	Züricher „

Gewöhnlich rechnet man 23 Leipziger Ellen = 19 Leipziger Brabanter Ellen.

Der **Werkfuß**, à 12 Zoll, = 125,3 Pariser Linien = ½ Elle =

0,9685	Baiersche Fuß.	0,9866	Hamburg. Fuß.
0,9979	Dresdner „	0,9677	Hannöver. „
0,9274	Engl. „	0,9302	Nürnberg. „
0,9932	Frankfurt. „	0,9006	Preußische „
0,2827	Franz. Meter.	0,8942	Wiener „

Der **Baufuß**, à 12 Zoll, = 125,52 Pariser Linien, ist also dem Dresdner Fuß gleich zu achten.

Feldmaaß. Die Landruthe hat 8 Werkfuß. Auch wird die Ruthe zu 12 und zu 15⅙ Fuß gerechnet. Die Klafter hat 6 Fuß. Ein Acker zu 300 □Ruthen = 2,1593 Preuß. Morgen = 55,1318 Franz. Aren.

Flüssigkeitsmaaß. Ein Fuder Wein hat 12 Eimer à 54 Visirkannen oder 63 Kannen Schenkmaaß à 2 Nößel à 4 Quartier. Der Eimer hält 3824,1 Pariser Kubikzoll =

1,1826	Baier. Schenk-Eimer.	0,5238	Hamburger Ahm.
0,5233	Bremer Ahm.	0,4870	Hannöver. Ohm.
1,1250	Dresdner Eimer.	0,5596	Mainzer „
16,6957	Engl. Gallons.	1,1041	Preuß. Eimer.
0,5289	Frankfurter Ohm.	1,3075	Wiener „
0,7586	Franz. Hectoliter.		

Man rechnet im Großen den Orhoft Franzwein und Pontac zu 2⅔, Franzbrantwein zu 3 Leipziger Eimer; den Leipziger Eimer zu 81 Dresdner Kannen; 6 Visirkannen = 7 Schenkkannen = 9 Dresdner Kannen.

Die hier auch gebräuchliche Dresdner Kanne hält 47,082 Pariser Kubikzoll =

0,9972 Dresdner Kanne.	0,93393 Franz. Liter.
0,6648 Leipzig. Visir-Kanne.	0,8156 Preuß. Quart.

Ein Gebräu Bier hat 8 Kufen à 2 Faß à 2 Viertel à 2 Tonnen à 75 Kannen à 2 Nößel Schenkmaaß. Die Tonne hält 4552,5 Pariser Kubikzoll.

72 Kannen = 1 Eimer = 75,7082 Preuß. Quart. Die Kanne = 1,0515 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Der Winspel hat 2 Malter à 12 Scheffel à 4 Viertel à 4 Metzen à 4 Mäßchen. Der Scheffel hält 5416 Pariser Kubikzoll =

0,4832 Baiersche Schaff.	1,0743 Franz. Hectoliter.
1,1479 Böhmische Strich.	1,0196 Hamburg. Scheffel.
3,4592 Braunschw. Himten.	3,4487 Hannöver. Himten.
1,5105 Bremer Scheffel.	1,9547 Preuß. Scheffel.
1,0340 Dresdner „	0,8393 Warschauer Korzék.
0,3695 Engl. Quarter.	1,7469 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Centner hat 5 Stein à 22 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen Handelsgewicht. Das Pfund = 9720,8171 Holländ. As =

0,9456 Amsterdam. alte Pfund.	0,9650 Hamburger Pfund.
0,9518 Augsburg. große „	0,9989 Hannöversche „
0,9890 — kleine „	0,9639 Lübecker „
0,9344 Badener „	1,4297 Mailänd. schw. „
0,8343 Baiersche „	0,9161 Nürnberger „
0,9989 Braunschweiger „	1,1522 Polnische „
0,9997 — alte „	0,9989 Preußische „
0,9372 Bremer „	0,9193 Rostock. Wagen-Pfund.
0,9344 Darmstädter „	1,1409 Russische „
1,2518 Engl. Troy Pound.	1,0984 Schwed. Eisen- „
1,0300 — Avoirdupoids „	1,3731 — Vict.- „
0,9245 Frankfurt. schw. Pfd.	1,2667 Turiner „
0,9985 — leichte „	0,8343 Wiener „
0,467214 Franz. Kilogramm.	0,9989 Würtemberger „

Der Centner Handelsgewicht = 102 Pfund Fleischgewicht = 114 Pfund Berggewicht = 118 Pfund Stahlgewicht. Eine Wage Eisen ist 44 Pfund.

Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Dresdner Kölnische Mark, welche in Leipzig in 4422 Dukaten-As eingetheilt wird. Neuerdings wird auch die echte Köln. Mark von 233,8125 Franz. Grammen gebraucht.

Chemnitz

hat Dresdner Maaße und Gewichte.

Zittau

hat Leipziger Maaße und Gewichte.

Herzogthum Sachsen-Altenburg.

Die Elle ist gleich der Leipziger Elle.

Der Fuß = 127,5 Pariser Linien (= 1 Gotha. Fuß) =

0,9855 Baiersche Fuß.	0,9847 Hannöver. Fuß.
1,0089 Braunschweig. Fuß.	1,0176 Leipziger „
1,0154 Dresdner „	0,9992 Lübecker „
0,9436 Englische „	0,9164 Preußische „
0,28762 Franz. Meter.	0,9436 Russische „
1,0039 Hamburg. Fuß.	0,9099 Wiener „

Weinmaaß. Der Eimer, à 40 Kannen à 2 Maaß à 2 Nößel, hält 3419,9839 Pariser Kubikzoll =

1,0577 Baier. Schenk-Eimer.	0,8943 Leipziger Eimer.
0,4680 Bremer Ahm.	0,4685 Lübeck. Ahm.
14,9314 Engl. Gallons.	0,5004 Mainzer Ohm.
0,4730 Frankfurt. Ohm.	0,9875 Preußische Eimer.
0,6784 Franz. Hectoliter.	1,1693 Wiener „
0,4685 Hamburg. Ahm.	0,2308 Würtemberg. „

Getreidemaaß. Der Malter hat 2 Scheffel à 4 Viertel oder Siebmaaße à 4 Metzen à 4 Mäßchen; 3 Viertel nennt man einen Sack. Der Scheffel hält 7089 Pariser Kubikzoll =

0,6324 Baiersche Schaff.	1,3089 Dresdner Scheffel.
0,4530 Braunschweig. Scheffel.	0,4836 Engl. Quarter.

1,4062 Franz. Hectoliter.	1,3089 Leipziger Scheffel.
1,3345 Hamburger Scheffel.	2,5585 Preußische „
0,7523 Hannöver. Malter.	2,2865 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund = 9705,7744 Holländ. As =

0,8330 Baiersche Pfund.	0,9635 Hamburger Pfund.
1,2498 Engl. Troy Pound.	0,9985 Leipziger „
1,0284 — Avoirdupoids „	0,9974 Preußische „
0,466491 Franz. Kilogramm.	0,8330 Wiener „

Apothekergewicht ist das Alt=Nürnberger.

Herzogthum Sachsen=Coburg=Gotha.

Coburg.

Die Elle = 259,8995 Pariser Linien =

0,7038 Baiersche Elle.	1,0232 Hamburger Elle.
1,0282 Braunschweig. Elle.	0,8480 — Brab. „
1,0349 Dresdner „	1,0036 Hannöver. Elle.
0,6412 Engl. Yard.	1,0372 Leipziger „
1,0713 Frankfurter Elle.	0,8551 — Brab. „
0,8385 — Brab. „	0,4886 Pariser Aune.
0,4960 — Staab.	0,8791 Preuß. Elle.
0,5863 Franz. Meter.	0,7524 Wiener „

Getreidemaaß. Der Korn=Simra für Winter= und Hülsenfrüchte, à 4 Viertel à 4 Metzen, = 4484 Par. Kubikzoll =

0,4000 Baiersche Schaff.	0,8441 Hamburger Scheffel.
0,2865 Braunschweig. Scheffel.	0,4759 Hannöver. Malter.
1,2009 Bremer „	0,8279 Leipziger Scheffel.
0,3059 Engl. Quarter.	1,6183 Preußische „
0,88948 Franz. Hectoliter.	1,4463 Wiener Metzen.

Der Hafer=Simra soll um ¼ größer sein, hält aber nur 5568 Pariser Kubikzoll.

Gewichte. Das Handelspfund = 10608 Holländ. As =

0,9105 Baiersche Pfund.	1,3660 Engl. Troy Pound.
1,0228 Bremer „	1,1240 — Avoirdupoids „

1,0089	Frankfurt. schw. Pfd.	1,0913	Leipziger Pfund.
1,0896	— leichte „	1,0518	Lübecker „
0,509855	Franz. Kilogramm.	1,0901	Preußische „
1,0530	Hamburger Pfund.	0,9104	Wiener „

Gold- und Silbergewicht ist die Kölnische Mark.

Gotha *).

Die **Elle** = 249,4167 ($249\frac{5}{12}$) Pariser Linien =

0,6754	Baiersche Elle.	0,9820	Hamburger Elle.
0,9868	Braunschweig. Elle.	0,8138	— Brab. „
0,9597	Coburger „	0,9631	Hannöver. „
0,9932	Dresdner „	0,9864	Kasseler „
0,6153	Engl. Yard.	0,9954	Leipziger „
1,0280	Frankfurter Elle.	0,8207	— Brab. „
0,8047	— Brab. „	0,4734	Pariser Aune.
0,4760	— Staab.	0,8436	Preuß. Elle.
0,56264	Franz. Meter.	0,7221	Wiener „

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 127,5 Pariser Linien (= 1 Sachsen-Altenburg. Fuß) =

0,9855	Baiersche Fuß.	0,9847	Hannöver. Fuß.
0,9436	Engl. „	0,9997	Kasseler „
1,0106	Frankfurt. „	1,0176	Leipziger „
0,28762	Franz. Meter.	0,9164	Preußische „
1,0059	Hamburg. Fuß.	0,9099	Wiener „

Feldmaaß. Die Feldruthe hat 14 Fuß. Der Feldacker hat 140 □Feldruthen = 0,889 Preuß. Morgen = 22,7 Franz. Aren.

Die Waldruthe hat 16 Fuß. Der Waldacker hat 160 □Waldruthen = 1,3217 Preuß. Morgen = 33,884 Franz. Aren.

Flüssigkeitsmaaß. Der Eimer, à 40 Kannen à 2 Maaß à 2 Nößel, hält 3668,5 Pariser Kubikzoll =

1,1345	Baier. Schenk-Eimer.	0,5074	Frankfurter Ohm.
0,4548	Darmstädt. Ohm.	0,7277	Franz. Hectoliter.
16,0164	Engl. Gallons.	1,0792	Dresdner Eimer.

*) Die als offiziell bezeichneten Angaben der Gothaer Maaße und Gewichte sind unter sich abweichend; die hier angenommenen Sätze sind die neuesten.

0,5025 Hamburger Ahm.	0,9593 Leipziger Eimer.
0,4672 Hannöver. Ohm.	1,0592 Preußische „
0,4666 Kasseler alte „	1,2543 Wiener „

Die Kanne hält 91,7125 Pariser Kubikzoll = 1,5888 Preuß. Quart = 1,81925 Franz. Liter. Ein Orhoft wird zu 3, die Feuillette zu 1½, der Anker zu ½ Eimer gerechnet. Das Faß Brantwein hält 110 Kannen.

Das Oelmaaß im Kleinhandel von 1 Pfund, hält 25,20345 Par. Kubikzoll = 0,499945 Franz. Liter = 0,4366 Preuß. Quart.

Die Bierlast hat 12 Tonnen à 24 Stübchen à 2 Kannen à 2 Maaß.

Getreidemaaß. Der Malter hat 2 Scheffel à 2 Viertel à 4 Metzen à 4 Mäßchen à 6 Nößel. Der Scheffel hält 4402,2 Pariser Kubikzoll =

0,3927 Baiersche Schaff.	0,8287 Hamburger Scheffel.
0,9818 Coburg. Korn-Simra.	0,4672 Hannöver. Malter.
0,8404 Dresdner Scheffel.	0,8128 Leipziger Scheffel.
0,3003 Engl. Quarter.	1,5888 Preußische „
0,8732 Franz. Hectoliter.	1,4199 Wiener Metzen.

Holzmaaß. Die Klafter hat 6 Fuß Höhe und Länge und 3 Fuß Tiefe, mithin 108 Kubikfuß = 83,117 Preuß. Kubikfuß. — Das Malter Kohlenholz hat 3½ Fuß Höhe, Länge und Tiefe oder 42⅞ Kubikfuß = 32,966 Preuß. Kubikfuß.

Der Kohlenstutz hält 1½ Malter.

Der Bergscheffel Steinkohlen hält 2920 Kubikzoll = 2026,8 Pariser Kubikzoll = 0,7315 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 110 Pfund à 32 Loth. Das Pfund = 9724,7705 Holländ. As =

0,8347 Baiersche Pfund.	0,9989 Frankfurt. leichte Pfd.
0,9376 Bremer „	0,9654 Hamburger Pfund.
1,2523 Engl. Troy Pound.	1,0004 Leipziger „
1,0304 — Avoirdupoids „	0,9643 Lübecker „
0,467404 Franz. Kilogramm.	0,9993 Preußische „
0,9249 Frankfurt. schw. Pfd.	0,8346 Wiener „

Gold- und Silbergewicht ist die Kölnische Mark von 233,702 Grammen, also die Hälfte des Handelspfundes.

Medizinalgewicht ist das Nürnberger.

Eisfeld.

Getreidemaaß. Für Weizen, Korn, Hülsenfrüchte hält das Simmer 4776 Pariser Kubikzoll =

1,0651 Coburg. Korn-Simra.	1,0849 Gotha. Scheffel.
0,9474 Franz. Hectoliter.	1,7237 Preußische „

Für Gerste, Hafer und Dinkel hält das Simmer 5488 Pariser Kubikzoll =

0,9856 Coburg. Hafer-Simra.	1,2466 Gotha. Scheffel.
1,08864 Franz. Hectoliter.	1,9807 Preußische „

Gräfenthal.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 9768 Pariser Kubikzoll =

2,1784 Coburg. Korn-Simra.	2,2189 Gotha. Scheffel.
1,9376 Franz. Hectoliter.	3,5254 Preußische „

Neustadt an der Heide.

Getreidemaaß. Für Winter- und Hülsenfrüchte hält das Simmer 4744 Pariser Kubikzoll =

1,0580 Coburg. Korn-Simra.	1,0776 Gotha. Scheffel.
0,94104 Franz. Hectoliter.	1,7121 Preußische „

Für Gerste, Hafer und Dinkel hält das Simmer 5832 Pariser Kubikzoll =

1,0474 Coburg. Hafer-Simra.	1,3248 Gotha. Scheffel.
1,15684 Franz. Hectoliter.	2,1049 Preußische „

Pößneck.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 5404 Pariser Kubikzoll =

1,2052 Coburg. Korn-Simra.	1,2276 Gotha. Scheffel.
1,07196 Franz. Hectoliter.	1,9504 Preußische „

Saalfeld.

Getreidemaaß. Der Scheffel für Hartkorn hält 9232 Pariser Kubikzoll =

2,0589 Coburg. Korn=Simra.	2,0971 Gotha. Scheffel.
1,83128 Franz. Hectoliter.	3,3320 Preußische „

Der Haferscheffel hält 11464 Pariser Kubikzoll =

2,0589 Coburg. Hafer=Simra.	2,6042 Gotha. Scheffel.
2,27408 Franz. Hectoliter.	4,1375 Preußische „

Herzogthum Sachsen=Meiningen=Hildburghausen.

Hildburghausen.

Getreidemaaß. Nach einer Bekanntmachung der Herzogl. Landesregierung zu Hildburghausen vom 5. Januar 1828 hält das Malter für Weizen, Korn= und Hülsenfrüchte 10432 Pariser Kubikzoll =

0,9306 Baiersche Schaff.	2,06936 Franz. Hectoliter.
1,9916 Dresdner Scheffel.	1,9261 Leipziger Scheffel.
1,8036 Frankfurter Malter.	3,7650 Preußische „

Das Malter für Gerste, Hafer und Dinkel hält 12064 Pariser Kubikzoll =

1,0762 Baiersche Schaff.	2,39304 Franz. Hectoliter.
2,3032 Dresdner Scheffel.	2,2275 Leipziger Scheffel.
2,0858 Frankfurter Malter.	4,3541 Preußische „

Meiningen.

Die **Elle** ist der Köthener gleich. Siehe Anhalt S. 1.

Flüssigkeitsmaaß. Die Ohm oder Tonne, à 2 Eimer à 32 Schenkmaaß, hält 3658,24 Preuß. Kubikzoll = 3299,5038 Pariser Kubikzoll =

0,9706 Dresdner Eimer.	0,9972 Gotha. Eimer.
0,6545 Franz. Hectoliter.	57,156 Preuß. Quart.

Getreidemaaß. Urmaaße fehlen. Das Maaß ist ermittelt zu 1053 Pariser Kubikzoll =

0,2010 Dresdner Scheffel.	0,2392 Gotha. Scheffel.
20,888 Franz. Liter.	6,0807 Preuß. Metzen.

Gewicht. Das Handelspfund ist dem Coburger gleich; siehe Seite 229.

Großherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach.

Weimar.

Die **Elle** (seit 1. Januar 1810) = 250 Pariser Linien =

0,6770 Baiersche Elle.	0,9843 Hamburg. Elle.
0,9891 Braunschweiger Elle.	0,8157 — Brab. „
0,9955 Dresdner „	0,9654 Hannöver. „
0,6168 Engl. Yard.	0,9977 Leipziger „
1,0304 Frankfurt. Elle.	0,8226 — Brab. „
0,8066 — Brab. „	0,4745 Pariser Aune.
0,4771 — Staab.	0,8456 Preuß. Elle.
0,56396 Franz. Meter.	0,7238 Wiener „

Der **Werkfuß**, à 12 Zoll à 12 Linien à 10 Punkte, = ½ Elle = 125 Pariser Linien =

0,9661 Baiersche Fuß.	0,9654 Hannöver. Fuß.
0,9251 Engl. „	0,9977 Leipziger „
0,9908 Frankfurt. „	0,9280 Nürnberger „
0,28198 Franz. Meter.	0,89844 Preuß. „
0,9843 Hamburg. Fuß.	0,8920 Wiener „

Die Ruthe hat 16 Fuß. Die Klafter hat 6 Fuß. Beim Feldmaaß wird die Ruthe in 10 Fuß (Dezimalfuß) getheilt, von welchen jeder also 200 Pariser Linien groß ist.

Die Meile hat 1631 Ruthen oder 26096 Werkfuß.

Der Acker hat 140 □Ruthen = 28,497 Franz. Aren.

Flüssigkeitsmaaß. Das Ohmmaaß oder große Maaß wird zu Oel gebraucht. Der Eimer hat 72 Maaß oder Kannen à 2 Nößel und ist derselbe Eimer, welcher beim

Schenkmaaß, à 80 Maaß, zu Wein, Bier ꝛc. angewendet wird; 84 Schenkmaaß sind an Inhalt gleich einem Scheffel. Der Eimer hält 3695,238 Pariser Kubikzoll =

1,1428 Baier. Schenk-Eimer.	0,5062 Hamburger Ahm.
0,5056 Bremer Ahm.	0,9665 Leipziger Eimer.
16,1331 Engl. Gallons.	0,5062 Lübecker Ahm.
0,5110 Frankfurt. Ohm.	1,0669 Preußische Eimer.
0,7330 Franz. Hectoliter.	1,2635 Wiener „

Getreidemaaße*). Der Weimarer Scheffel, à 4 Viertel à 4 Metzen, hält 3880 Pariser Kubikzoll =

0,3461 Baiersche Schaff.	0,7304 Hamburger Scheffel.
2,4792 Braunschweig. Himten.	2,4707 Hannöver. Himten.
1,0391 Bremer Scheffel.	0,7164 Leipziger Scheffel.
0,2647 Engl. Quarter.	1,4003 Preußische „
0,76965 Franz. Hectoliter.	1,2515 Wiener Metzen.

Das kleinere Marktgemäß für Hülsenfrüchte, Mehlwaaren ꝛc. ist das Maaß oder die Kanne zu 2 Nößel; 9¼ Nößel = 1 Weimarer Metze.

Gewicht ist das Kölnische, also dem neuen Preußischen Pfunde gleich zu achten. Der Centner hat 5 Stein à 22 Pfund à 32 Loth.

Gold- und Silbergewicht ist die Kölnische Mark.

Das Medizinalpfund hat 12 Unzen in 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Gran; 16½ Gran = 1 Franz. Gramme, folglich: 1 Med. Pfund = 349¹⁄₁₁ Franz. Grammen.

Eisenach.

Getreidemaaße. Der Malter, à 4 Viertel à 2 Scheffel à 8 Metzen, hält 15360 Pariser Kubikzoll =

1,3703 Baiersche Schaff.	0,76172 Franz. Hectoliter.
2,3803 Darmstädter Malter.	2,8360 Leipziger Scheffel.
2,6556 Frankfurter Malter.	5,5436 Preußische „

Gewicht ist das Frankfurter.

Jena.

Getreidemaaß. Der Scheffel hält 8072 Par. Kubikzoll =

*) Im ganzen Herzogthum bestehen 13 verschiedene Getreidemaaße.

0,7201 Baiersche Schaff.	0,9961 Kasseler Viertel.
1,6012 Franz. Hectoliter.	1,4904 Leipziger Scheffel.
0,8567 Hannöver. Malter.	2,9133 Preußische „

Königreich Sardinien.

Turin. (Hauptstadt.)

Ellenmaaß. Der Raso, à 14 Once, = 265,7 Pariser Linien =

0,7195 Baiersche Elle.	1,0461 Hamburg. Elle.
0,6555 Engl. Yard.	0,8669 — Brab. „
1,0951 Frankfurter Elle.	1,0603 Leipziger „
0,8572 — Brab. „	0,8742 — Brab. „
0,5071 — Staab.	0,5043 Pariser Aune.
0,59939 Franz. Meter.	0,8987 Preußische Elle.
1,0336 Florenz. Braccio.	0,7692 Wiener „

Gewöhnlich rechnet man 1 Raso = $\frac{1}{2}$ Pariser Aune.

Fußmaaße. Der gewöhnliche Fuß, Piede manuale, à 8 Once, = 151,833 Pariser Linien =

1,1733 Baiersche Fuß.	1,2115 Leipziger Fuß.
1,1235 Englische „	1,0911 Preußische „
1,2035 Frankfurt. „	1,1235 Russische „
0,34251 Franz. Meter.	1,1536 Schwedische Fuß.
1,1953 Hamburger Fuß.	0,6667 Turin. liprand. Fuß.
3,4251 Holländ. Palm.	1,0833 Wiener „

Der liprandische Fuß, Piede liprando, à 12 Once à 12 Punti à 12 Atomi, hat 227,75 Pariser Linien =

0,513766 Franz. Meter.	1,5000 Turin. gewöhnl. Fuß.
1,6370 Preußische Fuß.	1,6253 Wiener Fuß.

Die Klafter, Tesa, hat 5 gewöhnliche Fuß. Der Trabucco hat 6 liprandische Fuß.

Feldmaaß. Die Ruthe, Pertica, hat 2 Trabucchi. Die □Ruthe hat 4 Trabucchi quadr. Die Giornata hat 100 Tavole oder □Ruthen = 38,0096 Franz. Aren.

Weinmaaß. Der Carro, à 10 Brente à 36 Pinte à 2 Boccali à 2 Quartini, hält 24845,6 Pariser Kubikzoll =

7,6837 Baier. Schenk-Eimer.	3,4035 Hamburger Ahm.
108,4739 Engl. Gallons.	5,7174 Preußische Eimer.
4,928468 Franz. Hectoliter.	8,4951 Wiener „

Getreidemaaß. Der Sacco, à 5 Emine à 8 Coppi à 24 Cucchiari, hält 5798,38 Pariser Kubikzoll =

0,5173 Baiersche Schaff.	1,0916 Hamburger Scheffel.
0,3956 Engl. Quarter.	2,0927 Preußische „
1,150278 Franz. Hectoliter.	1,8702 Wiener Metzen.

Gewichte. Der Rubbo hat 25 Pfund, Lira oder Libbra, à 12 Once à 8 Ottavi à 3 Denari à 24 Grani à 24 Granotti. Das Pfund = 7674,1596 Holländ. As =

0,7465 Amsterdam. alte Pfd.	0,7618 Hamburger Pfund.
0,6587 Baiersche „	0,7895 Leipziger „
0,7399 Bremer „	0,8036 Livorno. „
0,9882 Engl. Troy Pound.	0,7609 Lübecker „
0,8132 — Avoirdupoids „	0,7886 Preußische „
0,7299 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9007 Russische „
0,7883 — leichte „	0,8652 Schwedische Vict.-Pfd.
0,368845 Franz. Kilogramm.	0,6586 Wiener Pfund.

Bei den Zollämtern rechnet man 272 Piemont. Pfund = 100 Kilogramm.

Die Mark Gold- und Silbergewicht, à 8 Once, wiegt 245,896 Franz. Grammen.

Das Medizinalpfund, à 12 Once à 8 Dramme à 3 Scrupoli à 20 Grani, = 307,37 Franz. Grammen.

Alessandria.

Hauptstadt des Herzogthum Montferrat.

Maaße und Gewichte wie Turin.

Cagliari.

Die Elle, Raso, = 243,498 Pariser Linien =

0,6594 Baiersche Elle.	0,5493 Franz. Meter.
0,6007 Engl. Yard.	0,9587 Hamburger Elle.
1,0036 Frankfurter Elle.	0,7944 — Brab. „
1,8560 — Brab. Elle.	0,9717 Leipziger „
0,4647 — Staab.	0,8012 — Brab. „

0,4577 Pariser Aune.	0,7724 Russische Arschin.
0,8236 Preußische Elle.	0,7049 Wiener Elle.

Fußmaaß. Der Palmo = 104,31 Pariser Linien =

0,8062 Baiersche Fuß.	0,8214 Hamburger Fuß.
0,7720 Englische "	0,7497 Preußische "
0,2353 Franz. Meter.	0,7444 Wiener "

Getreidemaaß. Der Restiere, à 3 Starelli à 16 Imbuti, hält 7413,057 Pariser Kubikzoll =

0,6613 Baiersche Schaff.	1,3955 Hamburger Scheffel.
0,5057 Engl. Quarter.	2,6755 Preußische "
1,4705 Franz. Hectoliter.	2,3911 Wiener Metzen.

Gewicht. Der Cantarello hat 100 Lire. Die Lira = 8340,3235 Holländ. As =

0,7158 Baiersche Pfund.	0,8279 Hamburger Pfund.
1,0740 Engl. Troy Pound.	0,8580 Leipziger "
0,8837 — Avoirdupoids "	0,8571 Preußische "
0,400863 Franz. Kilogramm.	0,7158 Wiener "

Genua.

Ellenmaaß. Der Palmo = 110,7486 Pariser Linien =

0,2999 Baiersche Elle.	0,3613 Hamburg. Brab. Elle.
0,2732 Engl. Yard.	0,4420 Leipziger Elle.
0,4565 Frankfurter Elle.	0,3644 — Brab. "
0,3573 — Brab. "	0,2082 Pariser Aune.
0,2114 — Staab.	0,3746 Preußische Elle.
0,2498 Franz. Meter.	0,3513 Russische Arschin.
0,4360 Hamburger Elle.	0,3206 Wiener Elle.

Fußmaaß. Die Canna, à 10 Palmi, = 1107,486 Pariser Linien =

8,5599 Baiersche Fuß.	8,7204 Hamburger Fuß.
8,1967 Englische "	7,9601 Preußische "
8,7783 Frankfurter "	8,1967 Russische "
2,4983 Franz. Meter.	7,9035 Wiener "

Weinmaaß. Die Mezzarola, à 2 Barilli à 100 Pinte, hält 7484,038 Pariser Kubikzoll =

2,3145 Baier. Schenk-Eimer.	2,1609 Preußische Eimer.
32,6747 Engl. Gallons.	12,0798 Russische Wedra.
1,4846 Franz. Hectoliter.	2,5589 Wiener Eimer.

Oelmaaß. Der Barillo, à 4 Quarti à 32 Quarteroni, hält 3260,025 Pariser Kubikzoll =

1,0082 Baier. Schenk-Eimer.	0,9413 Preußische Eimer.
14,2330 Engl. Gallons.	5,2619 Russische Wedra.
0,6467 Franz. Hectoliter.	0,4116 Schwedische Ahm.
0,4466 Hamburger Ahm.	1,1147 Wiener Eimer.

Der Barillo wiegt circa 125¾ Preuß. oder 105 Wiener Pfund.

Getreidemaaß. Die Mina, à 8 Quarti à 12 Gombette, hält 5884,651 Pariser Kubikzoll =

1,4779 Antwerpen. Viertel.	1,1673 Franz. Hectoliter.
0,5250 Baiersche Schaff.	1,1078 Hamburger Scheffel.
1,5761 Bremer Scheffel.	2,1275 Preußische „
0,4014 Engl. Quarter.	1,8981 Wiener Metzen.

Der Mondino Salz hat 8 Mine.

Gewichte. Beim Handelsgewicht, Peso grosso, hat der Cantaro 6 Rubbi à 25 Libras à 12 Oncias oder 100 Rotoli à 18 Oncias. Das Pfund, Libra = 7254,7538 Holländ. As =

0,7057 Amsterdam. alte Pfd.	0,7452 Frankfurt. leichte Pfd.
0,6227 Baiersche Pfund.	0,7202 Hamburger „
0,6995 Bremer „	0,7463 Leipziger „
0,9342 Engl. Troy Pound.	0,7455 Preußische „
0,7687 — Avoirdupoids „	0,8514 Russische „
0,348687 Franz. Kilogramm.	0,8198 Schwedische Vict.- „
0,6900 Frankfurt. schw. Pfd.	0,6226 Wiener „

Die Libra peso sottile, zu edlen Metallen und anderen feinen Waaren, à 12 Oncie à 24 Denari à 24 Grani, = 6594,8109 Holländ. As =

0,5660 Baiersche Pfund.	0,6547 Hamburger Pfund.
0,6358 Bremer „	0,6784 Leipziger „
0,8492 Engl. Troy Pound.	0,6777 Preußische „
0,6988 — Avoirdupoids „	0,7740 Russische „
0,6774 Frankfurt. leichte Pfd.	0,7452 Schwed. Vict.-Pfund.
0,316968 Franz. Kilogramm.	0,5660 Wiener „

Die Libra zu roher Seide = 7140 Holländ. As =

0,7264 Augsburg. leichte Pfd.	0,7088 Hamburger Pfund.
0,9194 Engl. Troy Pound.	0,7345 Leipziger „
0,343172 Franz. Kilogramm.	0,7337 Preußische „
0,7334 Frankfurt. leichte Pfd.	0,6128 Wiener „

Beim Probiren des Goldes wird das Pfund in 24 Carati à 8 Ottavi, beim Silber aber in 12 Oncie à 24 Denari eingetheilt.

Nizza.

Die Elle, Raso, = 242,926 Pariser Linien =

0,6579 Baiersche Elle.	0,7926 Hamburg. Brab. Elle.
0,5993 Engl. Yard.	0,9695 Leipziger Elle.
1,0013 Frankfurter Elle.	0,7993 — Brab. „
0,7838 — Brab. „	0,4611 Pariser Aune.
0,4636 — Staab.	0,8217 Preußische Elle.
0,5480 Franz. Meter.	0,7705 Russische Arschin.
0,9564 Hamburger Elle.	0,7033 Wiener Elle.

Der Fuß, Palmo, = 117,4734 Pariser Linien =

0,9080 Baiersche Fuß.	0,8443 Preußische Fuß.
0,8694 Englische „	0,8694 Russische „
0,2650 Franz. Meter.	0,8927 Schwedische „
0,9250 Hamburger Fuß.	0,8383 Wiener „

Flüssigkeitsmaaß. Abtheilung wie Turin. Die Pinta hat 69 Pariser Kubikzoll. Der Carro hält 24840 Pariser Kubikzoll, kömmt also dem Turiner Weinmaaß sehr nahe. — Olivenöl wird nach dem Rubbio zu 25 Nizza. Pfund verkauft.

Getreidemaaß. Der Sacco, à 3 Staja oder Stari à 16 Mensinelli, hält 5825,6884 Pariser Kubikzoll =

0,5197 Baiersche Schaff.	4,7433 Livorno. Staja.
0,3974 Engl. Quarter.	2,1026 Preußische Scheffel.
1,1556 Franz. Hectoliter.	1,0047 Turiner Sacco.
1,0967 Hamburger Scheffel.	1,8790 Wiener Metzen.

Gewichte. Das Handelspfund, à 12 Oncie, = 6450,7923 Holländ. As =

0,8307 Engl. Troy Pound.	0,6636 Leipziger Pfund.
0,6835 — Avoirdupoids „	0,6755 Livorno. „
0,310046 Franz. Kilogramm.	0,6629 Preußische „
0,6404 Hamburger Pfund.	0,5536 Wiener „

Gold- und Silbergewicht ist das Alt-Pariser Poids de marc.

Königreich Schweden.

Die Elle = 263,2 Pariser Linien =

0,8632	Amsterdamer Elle.	1,0362	Hamburger Elle.
0,8551	— Brab. „	0,8587	— Brab. „
0,8551	Antwerpen. Seid.-Elle.	1,0163	Hannöver. „
0,8675	— Woll.- „	0,5937	Holländische „
0,7128	Baiersche Elle.	1,0409	Kasseler „
1,0260	Bremer „	1,0504	Leipziger „
0,9459	Dänische Aln.	0,8660	— Brab. „
0,6493	Engl. Yard.	1,0311	Lübecker „
1,0849	Frankfurter Elle.	0,4996	Pariser Aune.
0,8492	— Brab. „	0,8902	Preußische Elle.
0,5023	— Staab.	0,8548	Russische Arschin.
0,5937	Franz. Meter.	0,7620	Wiener Elle.

Der Fuß = 131,6 Pariser Linien = ½ Elle. =

1,0171	Baiersche Fuß.	2,9684	Holländ. Palm.
0,9458	Dänische „	1,0502	Leipziger Fuß.
0,9740	Englische „	1,0311	Lübecker „
0,2968	Franz. Meter.	0,9458	Preußische „
1,0361	Hamburger Fuß.	0,9740	Russische „
1,0163	Hannöver. „	0,9391	Wiener „

Weinmaaß. Das Fuder hat 2 Pipen à 2 Orhoft à 1½ Ahm à 2 Eimer à 2 Anker à 15 Kannen à 2 Stoop. Der Ahm hält 7920,0658 Pariser Kubikzoll =

2,4494	Baier. Schenk-Eimer.	1,5711	Holländ. Vat.
1,0838	Bremer Ahm.	2,0711	Leipziger Eimer.
1,0492	Dänische „	1,0849	Lübecker Ahm.
0,9819	Darmstädter Ohm.	1,1589	Mainzer Ohm.
34,5784	Engl. Gallons.	2,2868	Preußische Eimer.
1,0953	Frankfurter Ohm.	12,7836	Russische Wedra.
1,5711	Franz. Hectoliter.	1,2500	Schwedische Tonne.
1,0849	Hamburger Ahm.	2,7080	Wiener Eimer.

Ein anderes Maaß für flüssige Waaren ist die **Tonne,** mit welcher auch Oel, Mehl, Fische und Fleischwaaren gemessen werden. Die Tonne, à 48 Kannen à 2 Stoop à 4 Quartier à 4 Jungfern, hält 6336,0445 Pariser Kubikzoll =

1,9595 Baier. Schenk-Eimer.
0,8670 Bremer Ahm.
1,8394 Dänische Ahm.
27,6627 Engl. Gallons.
0,8763 Frankfurter Ohm.
1,2568 Franz. Hectoliter.
0,8679 Hamburger Ahm.
1,2568 Holländ. Vat.
1,6569 Leipziger Eimer.
0,8679 Lübecker Ahm.
1,8294 Preußische Eimer.
10,2268 Russische Wedra.
0,8000 Schwedische Ahm.
2,1664 Wiener Eimer.

Die Theer- und Pechtonne ist etwa einen Stoop kleiner. Hanföl wird nach Ahm verzollt.

Getreidemaaß. Die Tonne hat 2 Span (à 2 Halbspan oder 4 Viertelsspan) à 16 Kappor à 1¾ Kannen à 2 Stoop à 4 Quartier à 4 Ort, und hält 7386,0361 Pariser Kubikzoll. Alle Waaren werden lose gemessen und abgestrichen; statt des Aufhäufens und Rüttelns rechnet man ein gewisses Gutmaaß, so daß die Tonne Weizen, Roggen, Gerste, Hafer und Erbsen zu 8310 Pariser Kubikzoll, Malz zu 8771, Salz und Kalk aber zu 7848 Par. Kubikzoll anzunehmen ist. Hiernach ist das Verhältniß zu anderen Maaßen in folgender Tabelle zusammengestellt.

Eine Schwedische Tonne				
ohne Gutmaaß	für Roggen ꝛc.	für Malz	für Salz und Kalk	ist gleich:
1,7559	1,9755	2,0851	1,8656	Amsterdamer Sack
1,8549	2,0869	2,2027	1,9709	Antwerpener Viertel
0,6589	0,7413	0,7825	0,7001	Baiersche Schaff
1,9780	2,2255	2,3489	2,1017	Bremer Scheffel
1,0535	1,1849	1,2507	1,1191	Dänische Tonne
0,5039	0,5669	0,5983	0,5354	Englische Quarter
1,4651	1,6484	1,7398	1,5568	Franz. Hectoliter
1,3904	1,5644	1,6512	1,4774	Hamburger Scheffel
0,7839	0,8819	0,9308	0,8329	Hannöver. Malter
1,4651	1,6484	1,7398	1,5568	Holländ. Mudde
1,3637	1,5343	1,6195	1,4490	Leipziger Scheffel
4,1171	4,6321	4,8891	4,5746	Lübecker Korn-Scheffel
3,6967	4,1592	. . .	. . .	— Hafer- „
2,6657	2,9992	3,1656	2,8325	Preußische „
3,7674	4,2387	4,4738	4,0030	Rostocker „
0,6985	0,7859	0,8295	0,7422	Russische Tschetwert
. . .	1,1251	1,1875	1,0625	Schwed. T. ohne Gutmß.
2,3823	2,6804	2,8291	2,5313	Wiener Metzen.

Es wird hier bemerkt, daß in diesem Buche bei den Vergleichungen der Getreidemaaße mit dem Schwedischen, stets die Tonne für Korn ꝛc. zu 8310 Par. Kubikzoll angenommen worden ist.

Gewichte. Die Basis des Gewichtssystemes ist das Victualien- oder Schalpfund, dessen Schwere nach der neuesten Ermittelung dergestalt bestimmt wurde, daß 1 Franz. Kilogramm = 2,35106 Schalpfund, wonach 1 Schalpfund = 0,42534 Franz. Kilogramme oder 8849,59 Holländ. As. Früher rechnete man dasselbe zu 8848 Holländ. As. Das Schiffpfund Vict. Gewicht hat 20 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Der Centner hat 120 Pfund.

Das Schiffpfund Stapelstädter- oder Eisen- oder Ausschiffungsgewicht hat 20 Markpfund à 20 Mark und ist gleich 320 Pfund Victualiengewicht. Die Mark wiegt 7079,672 Holländ. As = 0,340272 Franz. Kilogramm.

Die Mark Bergwerksgewicht = 7819,4057 Holländ. As = 0,375826 = Franz. Kilogramm.

Die Mark Landstädter Gewicht wiegt 7447,6039 Holländ. As = 0,357956 Franz. Kilogramm.

Die Vergleichung dieser verschiedenen Gewichte mit denen andrer Länder ist in nachstehender Tabelle enthalten.

Ein Schwedisches				
Victualien-Gewichts-Pfund.	Eisen-Gewichts-Mark.	Bergwerks-Gewichts-Mark.	Landstädter Gewichts-Mark.	ist gleich:
0,8609	0,6887	0,7606	0,7244	Alt-Amsterdamer Pfd.
0,9047	0,7237	0,7994	0,7614	„ Antwerpener „
0,7595	0,6076	0,6711	0,6392	Baiersche „
0,8496	0,6822	0,7539	0,7180	Bremer „
0,8519	0,6815	0,7527	0,7169	Dänische „
1,1396	0,9117	1,0069	0,9590	Engl. Troy Pound.
0,9377	0,7502	0,8285	0,7891	— Avoirdupoids Pd.
0,42534	0,340272	0,375826	0,357956	Franz. Kilogramm.
0,8785	0,7028	0,7762	0,7393	Hamburger Pfund.
0,9104	0,7283	0,8044	0,7661	Leipziger „
0,8775	0,7020	0,7753	0,7385	Lübecker „
0,8094	0,7275	0,8035	0,7653	Preußische „
0,8369	0,6695	0,7395	0,7043	Rostocker Wagen-Pfd.
1,0386	0,8309	0,9177	0,8741	Russische Pfund.
. . .	0,8000	0,8836	0,8416	Schwedische Vict.-Pfd.
1,2500	. . .	1,1045	1,0520	— Eisen-Mark.
1,1317	0,9054	. . .	0,9525	— Bergw. „
1,1882	0,9506	1,0500	. . .	— Landstdt. „
0,7595	0,6076	0,6711	0,6392	Wiener Pfund.

Der Centner hat 120 Pfund; 1 Waage Zinn ist 165, 1 Stein Wolle 35 Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Schwedische Mark à 16 Loth à 4 Quentin und wiegt 4384 Schwedische As = 210,6394 Franz. Grammen = 4382,5465 Holländ. As.

Norwegen

hat Dänische Maaße und Gewichte.

Republik Schweiz.

Die unendliche Verschiedenheit der Maaße und Gewichte in der Schweiz und die unsichere Bestimmung ihrer Größe hat im Jahre 1834 ein Konkordat für die Einführung eines gleichförmigen Maaß- und Gewichtssystems herbeigeführt, welches von den Abgeordneten der 12 Kantone Bern, Solothurn, Schaffhausen, St. Gallen, Thurgau, Basel, Freiburg, Glarus, Luzern, Aargau, Zug und Zürich mit Vorbehalt der Ratification abgeschlossen wurde; letztere ist auch von allen Kantonen, mit alleiniger Ausnahme von Glarus, bereits erfolgt, aber noch nirgends ist das neue System wirklich eingeführt. *)

Dasselbe gründet sich auf das Französische metrische System und steht zu demselben in sehr einfachen Verhältnissen, welche wir in Folgendem auszugsweise mittheilen.

Längenmaaße. Als Basis dient der Schweizerische Fuß, à 10 Zoll à 10 Linien à 10 Strich, = 0,3 Französische Meter. Die Elle hat 2, der Stab 4, das Klafter 6, die Ruthe 10 Fuß. Die Schweizerische Wegestunde hat 16000 Fuß.

Flächenmaaße. Das □Klafter (zu technischen Ausmessun-

*) Wenigstens hat der Verfasser nichts davon in Erfahrung bringen können.

gen) hat 36 □Fuß; die □Ruthe (als Feldmaaß) hat 100 □Fuß; die Juchart hat 400 □Ruthen = 36 Franz. Aren.

Kubikmaaß. Das Kubikklafter (bei Bauten, Erdarbeiten, Steinbrüchen ꝛc. gebräuchlich) hat 216 Kubikfuß.

Getreidemaaß. Das Viertel (Mäß, Quarteron) ist die Einheit; es hält 15 Franz. Liter und faßt genau 30 Pfund destillirtes Wasser in größter Dichtigkeit (bei 3½° Réaumur); der 10te Theil des Viertels ist das Immi (émine) und 10 Viertel = 1 Malter.

Flüssigkeitsmaaß. Die Einheit bildet die Maaß (pot) welche 1½ Franz. Liter hält und genau 3 Pfund destillirtes Wasser faßt; 100 Maaß = 1 Saum oder Ohm.

Gewicht. Das Pfund ist die Hälfte des Franz. Kilogramm, und wird in Zehntheilen und Hunderttheilen zerlegt, kann aber auch in 32 Loth oder in 16 Unzen abgetheilt werden; 100 Pfund = 1 Centner.

Die zur Zeit noch bestehenden Schweizer-Maaße und Gewichte sind Folgende:

Kanton Aargau.

Aarau,

Hauptstadt des Kantons.

Die **Elle** = 263,26 Pariser Linien =

0,7129	Baiersche Elle.	1,0166	Hannöver. Elle.
1,0415	Braunschweig. Elle.	1,0506	Leipziger „
0,9461	Dänische Aln.	0,8662	— Brab. „
0,6495	Engl. Yard.	0,4997	Pariser Aune.
1,0851	Frankfurter Elle.	0,8904	Preußische Elle.
0,8494	— Brab. „	0,8350	Russische Arschin.
0,5024	— Staab.	1,0002	Schwedische Elle.
0,5939	Franz. Meter.	0,7622	Wiener „
1,0365	Hamburger Elle.	0,9668	Würtemberg. „

Der **Fuß**, à 12 Zoll, = 133 Pariser Linien =

1,0280	Baiersche Fuß.	0,9844	Engl. Fuß.
1,0231	Berner ord. Fuß.	1,0542	Frankfurter Fuß.

0,30003 Franz. Meter.	0,9559 Preußische Fuß.
1,0472 Hamburger Fuß.	0,9491 Wiener „
1,0615 Leipziger „	1,0472 Würtemberger Fuß.

Auch ist der Berner und der Wiener Fuß gebräuchlich.

Weinmaaß. Ein Saum lautere (helle) Weinmaaß, à 4 Eimer oder 100 Maaß, à 4 Schoppen, hält 7262,2 Pariser Kubikzoll =

0,9604 Badener Ohm.	1,4406 Franz. Hectoliter.
2,2459 Baier. Schenk-Eimer.	2,0968 Preußische Eimer.
31,7062 Engl. Gallons.	2,4831 Wiener „

Ein Saum trübe Maaß hat 108 Maaß, ist also 8 pCt. größer als das Saum lautere Maaß.

Getreidemaaß. Das Malter, à 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli, hält 18163,44 Pariser Kubikzoll =

2,4120 Badische gesetzl. Malt.	3,6030 Franz. Hectoliter.
1,6204 Baiersche Schaff.	6,5554 Preußische Scheffel.
1,2391 Engl. Quarter.	5,8585 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Handelspfund, à 32 Loth, wiegt 9915,8102 Holländ. As =

0,9532 Badener Pfund.	0,476586 Franz. Kilogramm.
0,8510 Baiersche „	0,9843 Hamburger Pfund.
1,2769 Engl. Troy Pound.	1,0201 Leipziger „
1,0507 — Avoirdupoids „	1,0190 Preußische „
0,9439 Frankfurt. schw. Pfd.	0.8510 Wiener „
1,0185 — leichte „	1,0189 Würtemberger „

Der Centner hat 100 Pfund.

Baden.

Der Fuß ist der Züricher.

Flüssigkeitsmaaß. Der Saum, à 100 Maaß, hält 8120 Pariser Kubikzoll = 1,6107 Franz. Hectoliter.

Getreidemaaß. Der Mütt hat 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli, oder das Viertel zu 10 Imi à 10 Becher.

Das Korn-Viertel hält 1156,126 Par. Kubikzoll = 22,9334 Franz. Liter.

Das Hafer-Viertel hält 1310,446 Pariser Kubikzoll = 25,9945 Franz. Liter.

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 10996,5113 Holländ. As = 0,528528 Franz. Kilogr.

Bremgarten.

Flüssigkeitsmaaß ist das Badener. (Siehe vorstehend.)

Getreidemaaß. Eintheilung wie Aarau. Das Korn-Viertel hält 1129,368 Pariser Kubikzoll = 22,4026 Franz. Liter.

Das Hafer-Viertel hält 1188,742 Pariser Kubikzoll = 23,5803 Franz. Liter.

Gewicht. Das Pfund, à 36 Loth, = 11003,1692 Holländ. As = 0,528848 Franz. Kilogramm.

Brugg.

Fußmaaß ist das Berner.

Getreidemaaß. Eintheilung wie Baden (vorstehend). Das Viertel hält 1115,155 Pariser Kubikzoll = 22,1206 Franz. Liter.

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 11001,3799 Holländ. As = 0,528762 Franz. Kilogr.

Laufenburg.

Fußmaaß ist das Wiener.

Die **Elle** = 264,89 Pariser Linien = 0,5975 Franz. Meter.

Flüssigkeitsmaaß. Der Saum hat 100 Maaß à 4 Schoppen. Die Stadtmaaß hält 67,281 Pariser Kubikzoll = 1,3346 Franz. Liter. Die alte Landmaaß hält 86,658 Pariser Kubikzoll = 1,71898 Franz. Liter. — 4 Maaß = 5 Schenkmaaß.

Getreidemaaß. Eintheilung wie Baden (vorstehend). Das Viertel hält 1113,092 Pariser Kubikzoll = 22,0797 Franz. Liter. — Auch rechnet man 3 Mütt Hafer zu 1 Viernsel.

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth. Das Pfund = 9840,784 Holländ. As = 0,47298 Franz. Kilogramm.

Lenzburg.

Fußmaaß ist das Berner.

Getreidemaaß. Eintheilung wie Baden (vorstehend).

Das Korn-Viertel hält 1142,088 Pariser Kubikzoll = 22,6549 Franz. Liter.

Das Hafer-Viertel hält 1229,492 Pariser Kubikzoll = 24,3887 Franz. Liter.

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 10991,5179 Holländ. As = 0,528288 Franz. Kilogr.

Mellingen.

Flüssigkeitsmaaß wie Baden (vorstehend).

Muri.

Flüssigkeitsmaaß wie Baden (vorstehend).

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 11000,4644 Holländ. As = 0,528718 Franz. Kilogr.

Rheinfelden.

Fußmaaß ist das Wiener.

Die **Elle** = 242,94 Pariser Linien = 0,54803 Franz. Meter.

Flüssigkeitsmaaß. Der Saum hat 3 Ohm à 32 Maaß. Die Stadtmaaß hält 63,664 Pariser Kubikzoll = 1,26286 Franz. Liter, daher der Saum 6111,744 Pariser Kubikzoll = 1,2123456 Franz. Hectoliter. Die Landmaaß hält 72,817 Pariser Kubikzoll = 1,44443 Franz. Liter.

Getreidemaaß. Abtheilung wie Aarau; auch werden 12 Viertel = 1 Viernsel = 2 Sack gerechnet. Das Viertel hält 1241,781 Pariser Kubikzoll = 24,6324 Franz. Liter.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth, = 10497,8558 Holländ. As = 0,504561 Franz. Kilogramm.

Zofingen.

Die **Elle** = 264,82 Pariser Linien = 0,4974 Franz. Meter.

Getreidemaaß. Das Mütt hat 4 Viertel à 2 Mäß à 2 Vierling à 4 Immeli, oder der Vierling zu 3 Becher. Das Viertel hält 1312 Pariser Kubikzoll = 26,0253 Franz. Liter.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth, = 10019,1948 Holl. As = 0,481555 Franz. Kilogramm.

Zurzach.

Die Elle = 267,16 Pariser Linien =

1,0148 Aarauer Elle.	0,9036 Preußische Elle.
0,60267 Franz. Meter.	0,7735 Wiener „

Fußmaaß wie Zürich.

Weinmaaß. Der Saum, à 100 Maaß à 4 Schoppen, hält 7724,1 Pariser Kubikzoll =

1,0636 Aarauer Saum.	1,5322 Franz. Hectoliter.
1,0215 Badener Ohm.	2,2302 Preußische Eimer.
2,3887 Baier. Schenk-Eimer.	1,6410 Wiener „

Getreidemaaß. Das Korn-Viertel hält 1122,695 Pariser Kubikzoll = 22,2702 Franz. Liter.

Gewicht. Das Pfund, à 36 Loth, wiegt 10995,0757 Holländ. As =

1,1088 Aarauer Pfund.	0,528459 Franz. Kilogramm.
0,9437 Baiersche „	1,0915 Hamburger Pfund.
1,0457 Frankfurt. schw. Pfd.	1,1299 Preußische „
1,1294 — leichte „	0,9437 Wiener „

Der Centner hat 100 Pfund.

Kanton Appenzell.

Ellenmaaße. Die Leinwands-Elle = 355,4 Par. Linien =

1,3362 Badener Elle.	1,3992 Hamburger Elle.
0,9624 Baiersche „	1,4183 Leipziger „
0,8768 Engl. Yard.	0,6681 Pariser Aune.
1,4648 Frankfurter Elle.	1,2021 Preußische Elle.
0,8017 Franz. Meter.	1,0289 Wiener „

Die Wollen-Elle = 273,1 Pariser Linien =

1,0268 Badener Elle.	0,8811 Frankfurt. Brab. Elle.
0,7396 Baiersche „	0,61607 Franz. Meter.
0,6738 Engl. Yard.	1,0752 Hamburger Elle.
1,1256 Frankfurter Elle.	1,0899 Leipziger „

0,8986 Leipziger Brab. Elle.	0,9237 Preußische Elle.
0,5134 Pariser Aune.	0,7906 Wiener „

Der Fuß soll dem Preußischen gleich sein.

Flüssigkeitsmaaß. Der Eimer, à 4 Viertel à 8 Maaß, hält 2112 Pariser Kubikzoll =

0,6532 Baier. Schenk=Eimer.	0,6098 Preußische Eimer.
0,4189 Franz. Hectoliter.	0,7221 Wiener „

Getreidemaaß. Der Mütt, à 4 Viertel, hält 4606 Pariser Kubikzoll =

0,4109 Baiersche Schaff.	1,6624 Preußische Scheffel.
0,91366 Franz. Hectoliter.	1,4856 Wiener Metzen.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 40 Loth, zu Fett= und Metallwaaren, Wolle rc., wiegt 12164 Holländ. As =

1,1693 Badener Pfund.	0,584641 Franz. Kilogramm.
1,0440 Baiersche „	1,2075 Hamburger Pfund.
1,5664 Engl. Troy Pound.	1,1464 Nürnberger „
1,2889 — Avoirdupoids „	1,2500 Preußische „
1,1569 Frankfurt. schw. Pfd.	1,0123 St. Gallen schw. Pfd.
1,2495 — leichte „	1,0440 Wiener Pfund.

Das leichte Pfund, zu Spezerei= und Kolonialwaaren, wiegt 9678 Holländ. As =

0,9303 Badener Pfund.	0,465156 Franz. Kilogramm.
0,8306 Baiersche „	0,9607 Hamburger Pfund.
1,2462 Engl. Troy Pound.	0,9121 Nürnberger „
1,0255 — Avoirdupoids „	0,9945 Preußische „
0,9205 Frankfurt. schw. Pfd.	0,8054 St. Gallen schw. Pfd.
0,9941 — leichte „	0,8306 Wiener Pfund.

Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth.

Ein Schaff Butter hat 18 Pfund; ein Leib magerer Käse wiegt 32 Pfund; ein Leib fetter Käse 50 Pfund.

Gold= und Silbergewicht ist die Kölnische Mark.

Kanton Basel.

Ellenmaaße. Die große Elle, Aune, = 522,6 Pariser Linien =

1,9341 Augsburger gr. Elle.	1,9648 Badener Elle.
1,9901 — kleine „	1,4152 Baiersche „

2,0676	Braunschweiger Ellen.	2,0180	Hannöver. Ellen.
2,0371	Bremer „	2,0856	Leipziger „
1,2893	Engl. Yard.	1,7195	— Brab. „
2,1541	Frankfurter Ellen.	0,9824	Pariser Aune.
1,6861	— Brab. „	1,7676	Preußische Elle.
0,9974	— Staab.	1,6576	Russische Arschin.
1,1789	Franz. Meter.	1,9856	Schwedische Elle.
2,0575	Hamburger Ellen.	1,5130	Wiener „
1,7051	— Brab. „	1,9193	Würtemberg. „

Die kleine Elle, Braccio, = 239,28 Pariser Linien =

0,8856	Augsburger gr. Elle.	0,9420	Hamburger Elle.
0,9112	— kleine „	0,7807	— Brab. „
0,8996	Badener „	0,9240	Hannöver. „
0,6480	Baiersche „	0,9549	Leipziger „
0,9467	Braunschweiger „	0,7873	— Brab. „
0,9327	Bremer „	0,4498	Pariser Aune.
0,5904	Engl. Yard.	0,8093	Preußische Elle.
0,9862	Frankfurter Elle.	0,7590	Russische Arschin.
0,7720	— Brab. „	0,9091	Schwedische Elle.
0,4567	— Staab. „	0,6928	Wiener „
0,5398	Franz. Meter.	0,8788	Würtemberg. „

Der Fuß, Werkschuh, à 12 Zoll, = 135 Pariser Linien =

1,0151	Badener Fuß.	1,0630	Hamburger Fuß.
1,0434	Baiersche „	1,0775	Leipziger „
0,9992	Engl. „	1,0022	Nürnberger „
1,0701	Frankfurter Fuß.	0,9703	Preußische „
0,30454	Franz. Meter.	0,9634	Wiener „

Die Ruthe hat 16 Fuß.

Der Jauchert (Juchert) Ackerland hat 140 □Ruthen = 31,965 Franz. Aren = 1,2484 Preuß. Morgen.

Flüssigkeitsmaaß. Der Saum, à 3 Ohm à 8 Viertel à 4 alte oder 5 neue Wirths=Pot oder Maaß, hält 6881,856 Pariser Kubikzoll =

0,9101	Badener Ohm.	1,3652	Franz. Hectoliter.
2,1283	Baier. Schenk=Eimer.	1,9870	Preußische Eimer.
30,0456	Engl. Gallons.	2,3530	Wiener „

Die **Oelmaaß** hält 78,44 Pariser Kubikzoll = 1,556 Liter.

Getreidemaaß. Der Sack, à 4 große Sester à 2 kleine Sester à 4 Köpfli à 2 Becher, hält 6889,2 Pariser Kubikzoll =

0,9110 Badener Malter.	2,4864 Preußische Scheffel.
0,6146 Baiersche Schaff.	2,2221 Wiener Metzen.
1,36656 Franz. Hectoliter.	0,7711 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das große Eisen- oder Handelsgewichtspfund, à 32 Loth, wiegt 10262,312 Holländ. As =

0,9865 Badener Pfund.	0,49324 Franz. Kilogramm.
0,8808 Baiersche „	1,0187 Hamburger Pfund.
1,0271 Baseler Specerei-Pfd.	1,0557 Leipziger „
0,9485 Bernische Eisen- „	0,9671 Nürnberger „
1,3215 Engl. Troy Pound.	1,0546 Preußische „
1,0874 — Avoirdupoids „	0,8808 Wiener „
0,9760 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9332 Zürich. schw. „
1,0541 — leichte „	1,0498 — leichte „

Das kleine Eisengewichtspfund = 10115,8383 Holländ. As = 0,4862 Franz. Kilogramm.

Das Specerei-, Safran-, Messing- und Seidengewichtspfund wiegt 9991,731 Holländ. As =

0,9605 Badener Pfund.	1,0263 Frankfurt. leichte Pfd.
0,9736 Baseler gr. Eisen-Pfd.	0,480235 Franz. Kilogramm.
0,8576 Baiersche Pfund.	0,9919 Hamburger Pfund.
0,9235 Bernische Eisen-Pfd.	1,0279 Leipziger „
1,2866 Engl. Troy Pound.	0,9416 Nürnberger „
1,0587 — Avoirdupoids „	1,0268 Preußische „
0,9503 Frankfurt. schw. Pfd.	0,8575 Wiener „

Das Silbergewichtspfund, à 32 Loth, wiegt 9713,1368 Holländ. As = 467,71 Franz. Gramme. Die Krone Goldgewicht wiegt 3,3707 Franz. Gramme.

Kanton Bern.

Die Elle = 240,14 Pariser Linien =

0,9029 Badener Elle.	0,7748 Frankfurt. Brab. Elle.
0,6503 Baiersche „	0,4583 — Staab.
0,4595 Baseler Aune.	0,5417 Franz. Meter.
1,0036 — Braccio.	0,9454 Hamburger Elle.
0,5924 Engl. Yard.	0,9583 Leipziger „
0,9898 Frankfurter Elle.	0,7901 — Brab. „

0,4558 Pariser Aune.	0,6952 Wiener Elle.
0,8122 Preußische Elle.	0,9122 Züricher „

Der Berner **gewöhnliche Fuß**, à 12 Zoll à 12 Linien, = 130 Pariser Linien = 1 Freiburg. Fuß =

0,9775 Badener Fuß.	0,2933 Franz. Meter.
1,0048 Baiersche „	1,0239 Hamburger Fuß.
0,9621 Englische „	0,9344 Preußische „
1,0304 Frankfurter Fuß.	0,9277 Wiener „

Die Ruthe hat 10 Fuß.

Der sogenannte Berner **Steinbrecher-Fuß** ist einen Zoll länger als der gewöhnliche Fuß, = 140,8623 Pariser Linien = 0,3177 Franz. Meter.

Die Klafter hat 8 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Das Landfaß hat 1½ Faß à 4 Saum à 4 Brenten oder Eimer à 25 Maaß oder Pinten à 4 Vierteli. Ein Saum hält 8425 Pariser Kubikzoll =

1,1141 Badener Ohm.	1,6712 Franz. Hectoliter.
2,6055 Baier. Schenk-Eimer.	2,4326 Preußische Eimer.
36,7829 Engl. Gallons.	2,8806 Wiener „

Getreidemaaß. Der Mütt, à 12 Mäß à 2 Mäßli à 2 Immi à 2 Achterli à 2 Sechszehnerli, hält 8476,1 Pariser Kubikzoll =

1,1209 Badener Malter.	3,0591 Preußische Scheffel.
0,7561 Baiersche Schaff.	2,7325 Wiener Metzen.
1,6813 Franz. Hectoliter.	0,9487 Würtemberg. Scheffel.

Gewicht. Das Eisen- oder Handelspfund, à 32 Loth à 4 Quent à 4 Pfennige, wiegt 10819,8066 Holländ. As =

1,0401 Badener Pfund.	0,520035 Franz. Kilogramm.
0,9286 Baiersche „	1,0741 Hamburger Pfund.
1,0543 Basel. gr. Eisen-Pfd.	1,1131 Leipziger „
1,3933 Engl. Troy Pound.	1,0197 Nürnberger „
1,1465 — Avoirdupoids „	1,1119 Preußische „
1,0291 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9286 Wiener „
1,1114 — leichte „	0,9839 Zürich. schw. Pfund.

Der Centner hat 100 Pfund.

Das Apothekerpfund, à 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grän, wiegt 356,578 Franz. Gramme.

Gold- und Silbergewicht (auch zu Seide und Salz) ist die

Alt-Pariser Mark zu 244,753 Franz. Gramme. Beim Probiren wird die Mark fein Gold zu 24 Karat à 32 Theile, die Mark Silber aber zu 12 Deniers à 24 Grän oder zu 16 Loth à 18 Grän fein gerechnet. Verarbeitetes Gold hält 18 Karat, Silber 13 Loth, Zinn 4 Theile Zinn und 1 Theil Blei, ehernes Geschirr 5 Theile Kupfer mit 1 Theil Zinn, und wird mit B und dem Stadtwappen bezeichnet.

Kanton Bündten

siehe Graubündten.

Kanton Freiburg (Fribourg).

Ellenmaaß. Der Staab = 474,15 Pariser Linien =

1,7827 Badener Elle.	1,0696 Franz. Meter.
1,2840 Baiersche „	1,8667 Hamburger Elle.
0,9073 Baseler Aune.	1,8922 Leipziger „
1,9816 — Braccio.	1,5601 — Brab. „
1,1698 Engl. Yard.	0,8913 Pariser Aune.
1,9543 Frankfurter Elle.	1,6037 Preußische Elle.
1,5298 — Brab. „	1,3727 Wiener „
0,9049 — Staab.	1,8011 Züricher „

Der Fuß, à 12 Zoll, = 130 Pariser Linien = 1 Berner gewöhnliche Fuß =

0,9773 Badener Fuß.	0,293258 Franz. Meter.
1,0048 Baiersche „	0,9344 Preußische Fuß.
0,9621 Englische „	0,9277 Wiener „

Die Werk-Klafter hat 10 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Das Faß, à 16 Eimer oder Brenten à 25 Maaß à 4 Schoppen; die Brente hält 1968½ Pariser Kubikzoll =

0,2603 Badener Ohm.	0,3905 Franz. Hectoliter.
0,6092 Baier. Schenk-Eimer.	0,5688 Preuß. Eimer.
8,6836 Engl. Gallons.	0,6736 Wiener „

Getreidemaaß. Ein Mütt à 3 Sack, à 8 Mäß à 2 Quarterons à 6 Immi (émines); der Sack hält 6440 Pariser Kubikzoll =

0,8516 Badener Malter.	2,3243 Preußische Scheffel.
0,5745 Baiersche Schaff.	2,0772 Wiener Metzen.
1,27744 Franz. Hectoliter.	0,7208 Würtemberg. Scheffel.

Kopf oder Coupe nennt man 2 Mäß.

Gewichte. Das Eisen-, Krämer- oder Handelsgewichtspfund, à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quentchen, wiegt 11002,4 Holländ. As =

1,0576 Badener Pfund.	0,528811 Franz. Kilogramm.
0,9443 Baiersche „	1,0922 Hamburg. Pfund.
1,4168 Engl. Troy Pound.	1,1318 Leipziger „
1,1658 — Avoirdupoids „	1,1306 Preußische „
1,0464 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9443 Wiener „
1,1301 — leichte „	1,0005 Zürich. schw. „

Der Centner hat 100 Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Alt-Pariser Mark.

Kanton Sanct Gallen.

Ellenmaaße. Man hat hier 5 verschiedene Ellenmaaße: die gemeine Wollen-Elle, die große Leinwands-Elle, die kleine Wollen-Elle, die kleine Leinwands-Elle und für Seidenwaaren den sogenannten Pariser Staab; ihre Größe und Verhältniß zu anderen Ellenmaaßen ist aus folgender Tabelle zu entnehmen. Es ist eine

Gemeine Wollen-Elle.	Kleine Wollen-Elle	Große Leinwands-Elle.	Kleine Leinwands-Elle.	Sogenannter Pariser Staab.	
270,8	268,5	326	324	522,66	Pariser Linien.
0,8882	0,8806	1,0692	1,0626	1,7142	Amsterdamer Elle.
0,8798	0,8723	1,0591	1,0526	1,6981	— Brab. „
0,8798	0,8723	1,0591	1,0526	1,6981	Antwerp. Seid.-Elle.
0,8926	0,8850	1,0745	1,0679	1,7227	— Woll.- „
1,0022	0,9937	1,2065	1,1991	1,9341	Augsburg. große „
1,0312	1,0225	1,2414	1,2338	1,9903	— kleine „
1,0181	1,0095	1,2257	1,2181	1,9651	Badener „
0,7339	0,7271	0,8823	0,8774	1,4154	Baiersche „
0,5186	0,5138	0,6238	0,6200	1,0001	Baseler Aune.
1,1317	1,1221	1,3624	1,3541	2,1843	— Braccio.
1,0714	1,0623	1,2898	1,2818	2,0678	Braunschweig. Elle.
1,0556	1,0466	1,2708	1,2621	2,0374	Bremer „

Gemeine Wollen-Elle.	Kleine Wollen-Elle.	Große Leinwands-Elle.	Kleine Leinwands-Elle.	Sogenannter Pariser Staab.	
0,9732	0,9650	1,1716	1,1644	1,8784	Dänische Aln.
0,6681	0,6624	0,8043	0,7993	1,2894	Engl. Yard.
1,1171	1,1067	1,3437	1,3354	2,1543	Frankfurter Elle.
0,8737	0,8663	1,0518	1,0453	1,6863	— Brab. „
0,5168	0,5124	0,6222	0,6184	0,9975	— Staab.
0,6109	0,6057	0,7354	0,7309	1,17905	Franz. Meter.
1,0669	1,0571	1,2828	1,2756	2,0577	Hamburger Elle.
0,8835	0,8760	1,0636	1,0571	1,7053	— Brab. „
1,0457	1,0368	1,2588	1,2511	2,0182	Hannöver. „
1,0807	1,0714	1,3010	1,2930	2,0858	Leipziger „
0,8910	0,8834	1,0726	1,0661	1,7197	— Brab. „
1,0609	1,0519	1,2772	1,2693	2,0476	Lübecker „
0,9305	0,9226	1,1202	1,1133	1,7959	Nürnberger „
0,5094	0,5037	0,6125	0,6091	0,9825	Pariser Aune.
0,9166	0,9082	1,1027	1,0959	1,7678	Preußische Elle.
0,8590	0,8517	1,0340	1,0277	1,6578	Russische Arschin.
1,0289	1,0201	1,2386	1,2310	1,9858	Schwedische Elle.
0,7845	0,7773	0,9438	0,9380	1,5131	Wiener „
0,9945	0,9861	1,1973	1,1899	1,9195	Würtemberg. „
1,0286	1,0199	1,2383	1,2307	1,9853	Züricher „

Der Fuß à 12 Zoll à 12 Linien = 136⅓ Pariser Linien = 0,30754 Franz. Meter.

Weinmaaß. Ein Fuder hat 7½ Saum à 4 Eimer à 4 Viertel à 8 Maaß à 4 Schoppen. Der Eimer hält 2116,8 Pariser Kubikzoll =

0,2799 Badener Ohm.	0,6112 Preußische Eimer.
0,6546 Baier. Schenk-Eimer.	0,7238 Wiener „
0,4199 Franz. Hectoliter.	0,1429 Würtemberg. „

Der Mosteimer hat 9 Viertel. 8 Maaß = 9 Schenkmaaß.

Das Maaß für Leinöl und Honig hält 68,4 Pariser Kubikzoll = 1,3568 Franz. Liter.

Getreidemaaß. Ein Malter, à 2 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling oder Mäßli, hält im Kornhause 8328 Pariser Kubikzoll =

1,1013 Badener Malter.	3,0057 Preuß. Scheffel.
0,7429 Baiersche Schaff.	2,6862 Wiener Metzen.
1,651976 Franz. Hectoliter.	0,9321 Würtemberg. Scheffel.

Das alte oder Marktviertel hält 980 Pariser Kubikzoll

= 19,4397 Franz. Liter. In Rorschach, dem Hauptgetreidemarkt des Kantons, ist das Kornhausmaaß dem obigen gleich, das Marktviertel hält aber nur 964 Pariser Kubikzoll = 19,1223 Franz. Liter.

Gewichte. Das schwere Pfund zu Fett und gewöhnlichen Kaufmannswaaren, à 40 Loth, wiegt 12016,4175 Holländ. As =

1,1551	Badener Pfund.	0,577548	Franz. Kilogramm.
1,0313	Baiersche „	1,1929	Hamburger Pfund.
1,5474	Engl. Troy Pound.	1,2362	Leipziger „
1,2733	— Avoirdupoids „	1,2348	Preußische „
1,1429	Frankfurt. schw. Pfd.	1,0313	Wiener „
1,2343	— leichte „	1,0927	Zürich. schw. „

Das leichte Pfund, zu Droguen, feinen Gewürzen und Seide, à 16 Unzen oder 32 Loth, wiegt 9674,8152 Holländ. As =

0,9300	Badener Pfund.	0,465003	Franz. Kilogramm.
0,8304	Baiersche „	0,9604	Hamburger Pfund.
1,2458	Engl. Troy Pound.	0,9953	Leipziger „
1,0251	— Avoirdupoids „	0,9942	Preußische „
0,9202	Frankfurt. schw. Pfd.	0,8303	Wiener „
0,9904	— leichte „	0,8797	Züricher „

Der Centner hat 100 Pfund.

Kanton Genf (Genève).

Ellenmaaße. Die hier im Großhandel gebräuchliche Pariser Aune ist der alten Pariser Aune ganz gleich. Vergl. Frankreich Seite 60.

Die Genfer Aune (beim Leinwandhandel im Kleinen) ist = 506,9976 Pariser Linien =

1,6472	Amsterdam. Brab. Elle.	2,0233	Leipziger Elle.
1,9602	Badener Elle.	1,6682	— Brab. „
1,3730	Baiersche „	0,9531	Pariser Aune.
1,2508	Engl. Yard.	1,7149	Preußische Elle.
2,0897	Frankfurter Elle.	1,6082	Russische Arschin.
1,6357	— Brab. „	1,4678	Wiener Elle.
1,1437	Franz. Meter.	1,8620	Würtemberg. Elle.
1,9961	Hamburger Elle.	1,9258	Züricher „

Der Fuß = 216,3 Pariser Linien =

1,6265 Badener Fuß.	1,7031 Hamburger Fuß.
1,6719 Baiersche "	1,7264 Leipziger "
1,6009 Englische "	1,6058 Nürnberger "
1,7145 Frankfurt. "	1,5547 Preußische "
0,4879 Franz. Meter.	1,5436 Wiener "

Weinmaaß. Ein Char oder Fuder, à 12 Sétiers à 24 Quarterons à 2 Pots, hält 27648,1504 Pariser Kubikzoll =

3,6563 Badener Ohm.	7,9829 Preußische Eimer.
8,5504 Baier. Schenk-Eimer.	9,4533 Wiener "
5,4844 Franz. Hectoliter.	1,8659 Würtemberg. "

Brantwein und Oel wird nach Quintaux zu 104 Pfund, ordinäres Oel aber nach Charges von 230 Pfund behandelt.

Getreidemaaß. Der Sack (Coupe) hält 3915,0347 Pariser Kubikzoll =

0,5177 Badener Malter.	1,4130 Preußische Scheffel.
0,3493 Baiersche Schaff.	1,2628 Wiener Metzen.
0,7766 Franz. Hectoliter.	0,4382 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, gros poids, poids fort, wiegt 11457,6953 Holländ. As =

1,1014 Badener Pfund.	0,550694 Franz. Kilogramm.
0,9834 Baiersche "	1,1374 Hamburger Pfund.
1,4754 Engl. Troy Pound.	1,1787 Leipziger "
1,2141 — Avoirdupoids "	1,1774 Preußische "
1,0897 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9834 Wiener "
1,1769 — leichte "	1,0419 Zürich. schw. "

Das kleine Pfund, petit poids, wiegt 9548,0864 Holländ. As =

0,9178 Badener Pfund.	0,458,912 Franz. Kilogramm.
0,8195 Baiersche "	0,9478 Hamburger Pfund.
1,2295 Engl. Troy Pound.	0,9822 Leipziger "
1,0117 — Avoirdupoids "	0,9812 Preußische "
0,9081 Frankfurt. schw. Pfd.	0,8195 Wiener "
0,9808 — leichte "	0,8682 Zürich. schw. "

Gold- und Silbergewicht ist die Genfer Mark von 3785 Engl. Grän = 5103,0056 Holländ. As = 245,267 Franz. Gramme = 1,0490 echte Köln. Mark.

Kanton Glarus

hat Züricher Maaße und Gewichte; ausgenommen ist das

Weinmaaß. Der Eimer, à 4 Viertel à 7½ Kopf à 2 Maaß à 4 Stotzen oder Schoppen, hält 5382 Par. Kubikzoll =

0,7117 Badener Ohm.	1,5540 Preußische Eimer.
1,6644 Baier. Schenk-Eimer.	1,8402 Wiener „
23,4974 Engl. Gallons.	0,3632 Würtemberg. „
1,0676 Franz. Hectoliter.	0,9750 Züricher „ laut. M.

Die Maaß hält 89,7 Pariser Kubikzoll = 1,7793 Franz. Liter. 12 Maaß sind circa 13 Maaß in Zürich.

Dies Weinmaaß ist auch in Gaster, Saargans und Uznach gebräuchlich.

Kanton Graubündten. (Bündten.)

Ellenmaaß. Die hier gebräuchliche Chur'sche Elle = 294 Pariser Linien =

1,1054 Badener Elle.	1,1575 Hamburger Elle.
0,7962 Baiersche „	0,9592 — Brab. „
0,7253 Engl. Yard.	1,1733 Leipziger „
1,2118 Frankfurter Elle.	0,9673 — Brab. „
0,9485 — Brab. „	0,5581 Pariser Aune.
0,5611 — Staab.	0,9944 Preußische Elle.
0,6632 Franz. Meter.	0,8512 Wiener „

Der Chur'sche **Fuß** = 133 Pariser Linien =

1,0001 Badener Fuß.	0,3000 Franz. Meter.
1,0280 Baiersche „	0,9559 Preußische Fuß.
0,9844 Engl. „	0,9491 Wiener „

Weinmaaß. Das Fuder hat 8 Zuber à 10 Viertel à 8 Maaß à 4 Quärtlein. Ein Saum hat 90 Maaß. Der Zuber hält 5360 Pariser Kubikzoll =

0,7088 Badener Ohm.	1,5476 Preußische Eimer.
1,6576 Baier. Schenk-Eimer.	1,8327 Wiener „
1,0632 Franz. Hectoliter.	0,3617 Würtemberg. „

Getreidemaaß. Ein Lädi, à 8 Mütt à 5½ Viertel à 4 Quartanen à 4 Mäßlein, hält 66528 Pariser Kubikzoll =

8,7978 Badener Malter.	24,0109 Preußische Scheffel.
5,9550 Baiersche Schaff.	21,4583 Wiener Metzen.
13,1967 Franz. Hectoliter.	7,4463 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Beim schweren Gewicht hat der Centner, zu 112½ leichte Pfund, 75 große Krinnen oder 6 Rupp. Die große Krinne hat 48 Loth, die kleine Krinne oder das schwere Pfund, à 36 Loth, wiegt 10828 Holländ. As =

1,0409 Badener Pfund.	0,520429 Franz. Kilogramm.
0,9293 Baiersche „	1,0749 Hamburger Pfund.
1,3943 Engl. Troy Pound.	1,1139 Leipziger „
1,1473 — Avoirdupoids „	1,1127 Preußische „
1,0298 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9293 Wiener „
1,1122 — leichte „	0,9846 Zürich. schw. „

Das leichte oder Gewürz-Pfund, à 32 Loth, wiegt 9625 Holländ. As =

0,9252 Badener Pfund.	0,9887 Frankfurt. leichte Pfd.
0,8261 Baiersche „	0,462609 Franz. Kilogramm.
1,2394 Engl. Troy Pound.	0,9891 Preußische Pfund.
1,0199 — Avoirdupoids „	0,8261 Wiener „
0,9154 Frankfurt. schw. Pfd.	0,8752 Zürich. schw. „

Ein leichter Centner hat 100 leichte Pfund. Ein Stein Hanf hat 4 Krinnen. Das Fleischpfund hat 60, das Fischpfund 36 Loth. Das Loth hat 4 Quentchen à 4 Drachmen à 2 Heller.

Kanton Luzern.

Die **Elle** = 2 Fuß = 278,26 Pariser Linien =

1,0462 Badener Elle.	1,0955 Hamburger Elle.
0,7535 Baiersche „	0,9079 — Brab. „
0,6865 Engl. Yard.	1,1105 Leipziger „
1,1469 Frankfurter Elle.	0,9156 — Brab. „
0,8978 — Brab. „	0,5282 Pariser Aune.
0,5311 — Staab.	0,9412 Preußische Elle.
0,6277 Franz. Meter.	0,8056 Wiener „

Der **Fuß**, Holz- und Heumaaß, à 12 Zoll, = 139,13 Pariser Linien = dem Preußischen. Siehe Seite 165.

Die Ruthe hat 10, die Klafter 6 Fuß.

Der Steinfuß (Bau= und Feldmaaß) = 126 Par. Linien = 0,2842 Franz. Meter.

Weinmaaß. Ein Saum, à 3⅓ Ohm oder 100 Maaß à 4 Schoppen à 10 Primen, hält 8712 Pariser Kubikzoll =

1,1521 Badener Ohm.	2,5154 Preußische Eimer.
2,6943 Baier. Schenk=Eimer.	2,9788 Wiener „
1,72815 Franz. Hectoliter.	0,5880 Würtemberg. „

Getreidemaaß. Der Malter hat 4 Mütt à 4 Viertel à 10 Immi à 16 Primen; auch wird das Viertel in 16 Becher à 10 Primen getheilt. Das Mütt hält 7008 Par. Kubikzoll =

0,9267 Badener Malter.	2,5293 Preußische Scheffel.
0,6252 Baiersche Schaff.	2,2604 Wiener Metzen.
1,3901 Franz. Hectoliter.	0,7844 Würtemberg. Scheffel.

Das Hof= oder Stifts=Viertel hält 1346 Franz. Kubikzoll = 0,2670 Franz. Hectoliter.

Gewicht ist das Züricher Schwergewicht.

Königlich Preußisches Fürstenthum und Kanton Neufchâtel (Neuenburg).

Die **Elle**, Aune, = 492,55 Pariser Linien =

1,8519 Badener Elle.	1,9392 Hamburger Elle.
1,3338 Baiersche „	1,6070 — Brab. „
1,2151 Engl. Yard.	1,9656 Leipziger „
2,0301 Frankfurter Elle.	1,6206 — Brab. „
1,5891 — Brab. „	0,9349 Pariser Aune.
0,9400 — Staab.	1,6660 Preußische Elle.
1,111(1 1/9) Franz. Meter.	1,4260 Wiener „

Der **Fuß**, Landfuß, Pied du pays, à 12 Zoll à 12 Linien à 12 Puncte, = 130 Pariser Linien, ist also dem Berner und dem Freiburger Fuß gleich. Siehe Seite 253 und 251.

Die gewöhnliche Klafter, Toise commune, hat 6 Fuß. Die Heuklafter ist 6 Landfuß lang.

Feldmaaß. Die Feldruthe, welche bei Vermessungen der Felder, Wiesen und Waldungen gebraucht wird, ist 15⅔ Landfuß lang, und hat 16theilige Unterabtheilungen, als: der Fuß, die Minute, l'Obole, le Lausannois, la Perpillote. Der Feldfuß ist daher 127,29 Pariser Linien = 0,287148 Franz. Meter

= 0,9149 Preuß. Fuß lang. Die Weinbergsruthe, perche de vignes, hat jedoch 16 Landesfuß.

Das Maaß für Felder, Wiesen und Waldungen ist die Faux (Faulx) à 2 Pauses oder 256 □Ruthen = 54,0371 Franz. Aren = 380,95669 Preuß. □Ruthen. Die Unterabtheilungen der Faux sind gewöhnlich 16theilig und führen dieselben Namen wie die der Feldruthe. Das Flächenmaaß für Weinberge ist der Ouvrier à 16 □Weinbergsruthen = 3,52257 Franz. Aren = 24,8338 Preuß. □Ruthen.

Flüssigkeitsmaaße. Die Grund-Einheit aller Hohlmaaße ist der Pot von 96 Pariser Kubikzoll = 1,90429 Franz. Liter = 1,6631 Preuß. Quart.

Die Bosse hat 480, der Muid 192, die Gerle zu trübem Most 52, die Gerle zu klarem Wein 38⅖, die Brande 20, der Sétier 16, der Brochet 8 Pots. Der Muid hält 18432 Pariser Kubikzoll =

2,4375 Badener Ohm.	5,3219 Preußische Eimer.
5,7003 Baier. Schenk-Eimer.	6,3022 Wiener "
3,65624 Franz. Hectoliter.	1,2439 Würtemberg. "

Getreidemaaß. Der Muid hat 3 Sacs à 8 Emines à 8 Pots à 3 Copets, hält, wie der Muid für Flüssigkeiten, 18432 Pariser Kubikzoll =

2,4375 Badener Malter.	6,6524 Preußische Scheffel.
1,6443 Baiersche Schaff.	5,9452 Wiener Metzen.
3,65624 Franz. Hectoliter.	2,0630 Würtemberg. Scheffel.

Die Hafermaaße haben dieselben Benennungen, sind aber alle um $1/24$ größer; der Hafer-Pot heißt auch Picotin.

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, poids de fer, à 2 Marcs à 8 Onces à 8 Gros à 3 Déniers à 24 Grains, = 10821,159 Holländ. As =

1,0402 Badener Pfund.	1,1115 Frankfurt. leichte Pfd.
0,9288 Baiersche "	0,5201 Franz. Kilogramm.
1,3935 Engl. Troy Pound.	1,1120 Preußische Pfund.
1,1466 — Avoirdupoids "	0,9287 Wiener "
1,0292 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9840 Zürich. schw. "

Das Gewicht zu feinen Waaren und edlen Metallen ist das Pariser Markgewicht, welches sich zu dem poids de fer wie 16 zu 17 verhält.

Kanton Schafhausen.

Die **Elle** = 264,0271 Pariser Linien =

0,9927 Badener Elle.	1,0395 Hamburger Elle.
0,7150 Baiersche „	0,8614 — Brab. „
0,6514 Engl. Yard.	1,0537 Leipziger „
1,0882 Frankfurter Elle.	0,8687 — Brab. „
0,8518 — Brab. „	0,4963 Pariser Aune.
0,5039 — Staab.	0,8930 Preußische Elle.
0,5956 Franz. Meter.	0,7644 Wiener „

Der **Fuß** = 132,045 Pariser Linien =

0,9929 Badener Fuß.	0,29787 Franz. Meter.
1,0206 Baiersche „	0,9491 Preußische Fuß.
0,9773 Engl. „	0,9423 Wiener „

Weinmaaß. Der Saum hellen Maaßes (beim lautern Sinn) hat 4 Eimer à 4 Viertel à 8 Maaß à 4 Schoppen. Der Eimer hält 2120,64 Pariser Kubikzoll =

0,2804 Badener Ohm.	0,6123 Preußische Eimer.
0,6558 Baier. Schenk-Eimer.	0,7251 Wiener „
0,420659 Franz. Hectoliter.	0,1431 Würtemberg. „

Bei Most (beim trüben Maaß, beim trüben Sinn) wird der Eimer zu 34 Maaß gerechnet, ist demnach um $^1/_{16}$ größer als beim hellen Maaß.

Getreidemaaß. Bei glatten Früchten hält das Malter, à 2 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli, 9115,76 Pariser Kubikzoll =

1,2055 Badener Malter.	3,2900 Preußische Scheffel.
0,8132 Baiersche Schaff.	2,9403 Wiener Metzen.
1,80824 Franz. Hectoliter.	1,0203 Würtemberg. Scheffel.

Zu rauhen Früchten hält das Malter, à 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli, 20547,2 Pariser Kubikzoll =

2,7172 Badener Malter.	7,4158 Preußische Scheffel.
1,8330 Baiersche Schaff.	6,6274 Wiener Metzen.
4,07584 Franz. Hectoliter.	2,2998 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 40 Loth, wiegt 11962,6758 Holländ. As =

1,1499 Badener Pfund.	1,5404 Engl. Troy Pound.
1,0267 Baiersche „	1,2676 — Avoirdupoids „

1,1378 Frankfurt. schw. Pfd.	1,2293 Preußische Pfund.
1,2288 — leichte „	1,0267 Wiener „
0,574965 Franz. Kilogramm.	1,0878 Zürich. schw. „

Der Centner hat 100 Pfund.

Das leichte Pfund, à 32 Loth, = 9570,1406 Holl. As =

0,9199 Badener Pfund.	0,9830 Frankfurt. leichte Pfd.
0,8214 Baiersche „	0,459972 Franz. Kilogramm.
1,2324 Engl. Troy Pound.	0,9835 Preußische Pfund.
1,0141 — Avoirdupoids „	0,8214 Wiener „
0,9102 Frankfurt. schw. Pfd.	0,8702 Zürich. schw. „

Der leichte Centner hat 100 leichte Pfund.

Stein am Rhein.

Ellenmaaße. Die lange Elle = 310,09 Pariser Linien =

1,1659 Badener Elle.	1,2375 Leipziger Elle.
0,8397 Baiersche „	1,0203 — Brab. „
0,7650 Engl. Yard.	0,5886 Pariser Aune.
1,2781 Frankfurter Elle.	1,0488 Preußische Elle.
1,0005 — Brab. „	1,1745 Schafhauser „
0,5918 — Staab.	0,8977 Wiener „
0,6995 Franz. Meter.	1,1779 Züricher „

Die kurze Elle = 261,85 Pariser Linien =

0,9845 Badener Elle.	1,0450 Leipziger Elle.
0,7091 Baiersche „	0,8616 — Brab. „
0,6460 Engl. Yard.	0,4970 Pariser Aune.
1,0793 Frankfurter Elle.	0,8857 Preußische Elle.
0,8448 — Brab. „	0,9918 Schafhauser „
0,4997 — Staab.	0,7581 Wiener „
0,5907 Franz. Meter.	0,9946 Züricher „

Weinmaaß. Eintheilung wie Schafhausen. Der Eimer hält 2000,32 Pariser Kubikzoll =

0,2645 Badener Ohm.	0,5776 Preußische Eimer.
0,6298 Baier. Schenk-Eimer.	0,6839 Wiener „
0,3968 Franz. Hectoliter.	0,1350 Würtemberg. „

Getreidemaaße. Eintheilung wie Schafhausen. Das Malter zu glatten Früchten hält 6568,936 Pariser Kubikzoll =

0,8687 Badener Malter.	2,3708 Preußische Scheffel.
0,5860 Baiersche Schaff.	2,1188 Wiener Metzen.
1,30304 Franz. Hectoliter.	0,7352 Würtemberg. Scheffel.

Das Malter zu rauhen Früchten hält 15149,536 Pariser Kubikzoll =

2,0034 Badener Malter.	5,4677 Preußische Scheffel.
1,3515 Baiersche Schaff.	4,8864 Wiener Metzen.
3,00512 Franz. Hectoliter.	1,6956 Würtemberg. Scheffel.

Kanton Schwyz

wie Zürich.

Kanton Solothurn.

Verordnung vom 31. Mai 1824.

Die **Elle** = 242 Pariser Linien =

0,9099 Badener Elle.	0,5459 Franz. Meter.
0,6553 Baiersche „	0,9658 Leipziger Elle.
0,5970 Engl. Yard.	0,7963 — Brab. „
0,9974 Frankfurter Ellen.	0,4593 Pariser Aune.
0,7808 — Brab. „	0,8185 Preußische Elle.
0,4619 — Staab.	0,7006 Wiener „

Der hier gebräuchliche Staab = 524 Pariser Linien =

1,9701 Badener Elle.	1,18205 Franz. Meter.
1,4190 Baiersche „	2,0911 Leipziger Ellen.
1,2927 Engl. Yard.	1,7241 — Brab. „
2,1598 Frankfurter Ellen.	0,9946 Pariser Aune.
1,6906 — Brab. „	1,7724 Preußische Elle.
1,00006 — Staab. „	1,5170 Wiener „

Der **Fuß** ist gleich dem Freiburger Fuß. Siehe S. 253 u. 254.

Weinmaaß. Der Saum, à 4 Brenten à 5 Stützen à 2 Becher oder 5 Maaß, hält 8036,64 Pariser Kubikzoll =

1,0628 Badener Ohm.	2,3204 Preußische Eimer.
2,4854 Baier. Schenk-Eimer.	2,7478 Wiener „
1,59418 Franz. Hectoliter.	0,5424 Würtemberg. „

In den Aemtern Dorneck oder Dornach und Thierstein hält der Saum, à 3 Ohm à 32 Maaß, 6881,9 Pariser Kubikzoll = 1,3651 Franz. Hectoliter.

Getreidemaaß. Der Mütt, à 1½ Viertel à 4 Doppelmäß à 2 Mäß à 2 Halbmäß à 2 Viertelmäß (Immi, Immeli) à 2 Achtelmäß (Achterli) à 2 Batzendingli, hält 5341,2752 Pariser Kubikzoll =

0,7063 Badener Malter.	1,9277 Preußische Scheffel.
0,4765 Baiersche Schaff.	1,7228 Wiener Metzen.
1,05952 Franz. Hectoliter.	0,5978 Würtemberg. Scheffel.

Das Rittermaaß hält 914,972 Pariser Kubikzoll = 18,1497 Franz. Liter.

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, à 32 Loth, wiegt 10785,7889 Holländ. As =

1,0368 Badener Pfund.	1,1079 Frankfurt. leichte Pfd.
0,9257 Baiersche "	0,5184 Franz. Kilogramm.
1,3889 Engl. Troy Pound.	1,1084 Preußische Pfund.
1,1429 —Avoirdupoids "	0,9257 Wiener "
1,0258 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9808 Zürich. schw. "

Der Centner hat 10 Stein à 10 Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Alt-Pariser Mark.

Das Apothekerpfund wiegt, bei gewöhnlicher deutscher Eintheilung, 7440,6547 Holländ. As = 357,622 Franz. Gramme.

Kanton Tessin.

Die **Elle** zu Leinen-, Wollen- und Baumwollenwaaren, Braccio lungo, = 300,9345 Pariser Linien =

1,1314 Badener Elle.	0,6789 Franz. Meter.
0,8149 Baiersche "	1,2009 Leipziger Elle.
0,7424 Engl. Yard.	0,9902 — Brab. "
1,2404 Frankfurter Elle.	0,5657 Pariser Aune.
0,9709 — Brab. "	1,0179 Preußische Elle.
0,5743 — Staab.	0,8712 Wiener "

Die **Elle** zu Seiden- und anderen Waaren, Braccio piccolo, = 233,3 Pariser Linien =

0,8771 Badener Elle.	0,5264 Franz. Meter.
0,6319 Baiersche "	0,9310 Leipziger Elle.
0,5756 Engl. Yard.	0,7676 — Brab. "
0,9616 Frankfurter Elle.	0,4386 Pariser Aune.
0,7527 — Brab. "	0,7892 Preußische Elle.
0,4453 — Staab.	0,6755 Wiener "

Weinmaaß wie Mailand.

Getreidemaaß. Der Star hält 997 Pariser Kubikzoll =

0,1319 Badener Malter.	0,3598 Preußische Scheffel.
0,0889 Baiersche Schaff.	0,3216 Wiener Metzen.
0,1978 Franz. Hectoliter.	0,1116 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das Pfund, à 12 Unzen, = 6800 Holländ. As =

0,6537 Badener Pfund.	0,6985 Frankfurt. leichte Pfd.
0,5836 Baiersche „	0,32683 Franz. Kilogramm.
0,8756 Engl. Troy Pound.	0,6988 Preußische Pfund.
0,7205 —Avoirdupoids „	0,5836 Wiener „
0,6467 Frankfurt. schw. Pfd.	0,6183 Züricher „

Auch ist das Mailänder Gewicht, peso grosso und peso sottile, im Gebrauch.

Kanton Thurgau

wie Appenzell.

Kanton Unterwalden.

Die Elle, Braccio, = 252,875 Pariser Linien =

0,9507 Badener Elle.	0,5707 Franz. Meter.
0,6848 Baiersche „	1,0092 Leipziger Elle.
0,6239 Engl. Yard.	0,8320 — Brab. „
1,0423 Frankfurter Elle.	0,4800 Pariser Aune.
0,8159 — Brab. „	0,8553 Preußische Elle.
0,4826 — Staab.	0,7321 Wiener „

Alle andere Maaße und Gewichte wie Luzern; doch ist auch Züricher Gewicht üblich.

Kanton Uri.

Das Getränkmaaß hält 91,5 Pariser Kubikzoll = 1,815 Franz. Liter.

Alle andere Maaße und Gewichte wie Zürich.

Kanton Waadt (Pays de Vaud, Leman).

Gesetz vom 7. Mai 1822.

Das Grundmaaß ist der **Fuß**, welcher dem Badenschen Fuß (Seite 1) ganz gleich ist. Er wird in 10 Zoll à 10 Linien à 10 Strich eingetheilt.

Die **Elle** ist gleich 4 Fuß, mithin doppelt so groß, als die Badensche Elle.

Die Klafter, Toise, hat 10 Fuß, ist also gleich 3 Franz. Meter und der Badenschen Ruthe.

Flächenmaaß ist die □Klafter. Der Fossorier hat 50 □Klafter, die Pose (Juchart) hat 10 Fossorier = 45 Franz. Aren.

Flüssigkeitsmaaß. Der Pot hält 50 Kubikzoll = 68,05676 Pariser Kubikzoll = 1,35 Franz. Liter. Der Char hat 16 Sétiers à 3 Brocs à 10 Pots à 10 Verres. Der Char hat demnach 32667,2448 Pariser Kubikzoll =

4,3200 Badener Ohm.	9,4321 Preußische Eimer.
10,1026 Baier. Schenk-Eimer.	11,1694 Wiener „
6,4800 Franz. Hectoliter.	2,2046 Würtemberg. „

Getreidemaaß. Ein Quarteron (Viertel) hält 500 Kubikzoll ($1/2$ Kubikfuß) = 680,5657 Pariser Kubikzoll. Der Muid hat 10 Sacs à 10 Quarterons à 10 Emines à 10 Copets. Der Sac hält 6805,657 Pariser Kubikzoll =

0,9000 Badener Malter.	2,4563 Preußische Scheffel.
0,6071 Baiersche Schaff.	2,1951 Wiener Metzen.
1,3500 Franz. Hectoliter.	0,7617 Würtemberg. Scheffel.

Gewicht. Das Pfund, à 16 Unzen à 8 Gros à 72 Grains, = $1/2$ Franz. Kilogramm = 1 Badenschem Pfund. Der Centner hat 100 Pfund.

Aeltere noch vorkommende Maaße und Gewichte:

Lausanne.

Hauptstadt des Kantons.

Der **Fuß** ist dem zu Bern, Freiburg und Solothurn gleich. Siehe Seite 253 und 254.

Die Elle = 477 Pariser Linien =

1,7934 Badener Elle.	1,0760 Franz. Meter.
1,2917 Baiersche „	1,9036 Leipziger Elle.
1,1768 Engl. Yard.	1,5695 — Brab. „
1,9661 Frankfurter Elle.	0,8967 Pariser Aune.
1,5390 — Brab. „	1,6134 Preußische Elle.
0,9104 — Staab.	1,3809 Wiener „

Weinmaaß. Ein Char oder Fuder hat 18 Sétiers à 24 Quarterons à 2 Pots. Der Sétier hält 2411,2 Pariser Kubikzoll =

0,5188 Badener Ohm.	41,7712 Preußische Quart.
44,7412 Baier. Schenkmaaß.	33,8014 Wiener Maaß.
0,4782 Franz. Hectoliter.	26,0361 Würtemb. Hell=Eichm.

Getreidemaaß. Ein Mütt (Muid) hat 12 Quart. Das Quart hält 692 Pariser Kubikzoll =

0,0915 Badener Malter.	0,2498 Preußische Scheffel.
0,0617 Baiersche Schaff.	0,2232 Wiener Metzen.
0,137268 Franz. Hectoliter.	0,0775 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Der Centner poids de fer hat 100 Pfund à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quarts à 4 Deniers. Das Pfund wiegt 10580 Holländ. As =

1,0170 Badener Pfund.	1,0868 Frankfurt. leichte Pfd.
0,9081 Baiersche „	0,508509 Franz. Kilogramm.
1,3624 Engl. Troy Pound.	1,0872 Preußische Pfund.
1,1211 —Avoirdupoids „	0,9080 Wiener „
1,0063 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9621 Zürich. schw. „

Zu feinen Waaren wird die Alt=Pariser Mark (poids de marc) gebraucht.

Kanton Wallis.

Gesetzliche Maaße und Gewichte wie im Kanton Waadt.

Kanton Zug.

Maaße und Gewichte sind die Züricher, mit Ausnahme der **Getreidemaaße.** Für Korn: Ein Mütt hat 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli, und hält 4526,5383 Pariser Kubikzoll =

0,5986 Badener Malter.	1,6337 Preußische Scheffel.
0,4038 Baiersche Schaff.	1,4600 Wiener Metzen.
0,8979 Franz. Hectoliter.	0,5066 Würtemberg. Scheffel.

Hafermaaß. Ein Malter hat 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli und hält 18193,1652 Pariser Kubikzoll =

2,4059 Badener Malter.	6,5662 Preußische Scheffel.
1,6230 Baiersche Schaff.	5,8681 Wiener Metzen.
3,6089 Franz. Hectoliter.	2,0363 Würtemberg. Scheffel.

Fettwaaren werden per Stein à 4½ Pfund verkauft.

Kanton Zürich.

Stadt Zürich.

Die **Elle** ist gleich der zu Aarau. Siehe Seite 245.

Der **Fuß** ist gleich dem zu Aarau. Die Ruthe hat 10 Fuß à 10 Zoll; die Klafter hat 6 Fuß.

Weinmaaß. Der Saum hat 1½ Eimer à 4 Viertel à 7½ Kopf à 2 Maaß à 2 Quartli à 2 Stotzen. Bei Most wird das sogenannte trübe Maaß angewendet, indem man anstatt 7½ Kopf, 8 Kopf auf das Viertel rechnet. Der Eimer hält 5520,1687 Pariser Kubikzoll =

0,7300 Badener Ohm.	1,5938 Preußische Eimer.
1,7072 Baier. Schenk-Eimer.	1,8874 Wiener „
1,0950 Franz. Hectoliter.	0,3725 Würtemberg. „

Ein Eimer trübes Maaß hält 5875,1792 Pariser Kubikzoll = 1,1654 Franz. Hectoliter.

Die Stadt- und Schenkmaaß für Wein hält 82,8023 Pariser Kubikzoll =

1,0950 Badener Maaß.	1,4346 Preußische Quart.
1,5364 Baiersche „	1,1607 Wiener Maaß.
1,6425 Franz. Liter.	0,8941 Würtemberg. Helleichm.

9 lautere Maaß = 10 Schenkmaaß.

Getreidemaaße. Zu glatten Früchten hält das Mütt, à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli, 4140 Pariser Kubikzoll =

0,5474 Badener Malter.	1,4942 Preußische Scheffel.
0,3693 Baiersche Schaff.	1,3353 Wiener Metzen.
0,821228 Franz. Hectoliter.	0,4634 Würtemberg. Scheffel.

Für rauhe und Hülsenfrüchte hat das Malter 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßli. Das Mütt hält 4198,4 Pariser Kubikzoll =

0,5552 Badener Malter.	1,5153 Preußische Scheffel.
0,3745 Baiersche Schaff.	1,3542 Wiener Metzen.
0,832812 Franz. Hectoliter.	0,4699 Würtemberg. Scheffel.

Salz wird gemessen mit dem Mäß (à 4 Viertel), haltend 4638 Pariser Kubikzoll = 92 Franz. Liter.

Gewichte. Das Handels-, Krämer- oder schwere Pfund wiegt 10997,3435 Holländ. As =

1,0571 Badener Pfund.	1,1296 Frankfurt. leichte Pfd.
0,9439 Baiersche „	0,528568 Franz. Kilogramm.
1,0603 Bremer „	1,0917 Hamburger Pfund.
1,4161 Engl. Troy Pound.	1,1313 Leipziger „
1,1653 — Avoirdupoids „	1,1301 Preußische „
1,0460 Frankfurt. schw. Pfd.	0,9439 Wiener „

Das leichte oder Antorfer Pfund zu Seide ꝛc., à 2 Mark à 8 Unzen à 2 Loth = 9775,4118 Holländ. As =

0,9397 Badener Pfund.	1,0041 Frankfurt. leichte Pfd.
0,8390 Baiersche „	0,469858 Franz. Kilogramm.
0,9425 Bremer „	0,9704 Hamburger Pfund.
1,2588 Engl. Troy Pound.	1,0056 Leipziger „
1,0358 — Avoirdupoids „	1,0045 Preußische „
0,9298 Frankfurt. schw. Pfd.	0,8390 Wiener „

Gold-, Silber- und Münzgewicht ist das halbe leichte Pfund, die Züricher Mark, à 16 Loth à 4 Quentli à 4 Pfennig à 17 Züricher As, also 4352 Züricher As = 4887,7059 Holländ. As.

Königreich beider Sicilien.

Neapel.

Die Elle, Canna, à 8 Palmi à 12 Once, = 935,07 Pariser Linien =

2,5322 Baiersche Ellen.	3,5605 Dänische Ellen.
3,6450 Bremer „	2,3069 Engl. Yards.

3,6144 Florenzer Braccia.	1,7578 Pariser Aune.
3,8540 Frankfurter Ellen.	3,1627 Preußische Ellen.
2,10936 Franz. Meter.	2,9660 Russische Arschinen.
3,6814 Hamburger Ellen.	3,5527 Schwedische Ellen.
2,1094 Holländ. „	2,7071 Wiener „
3,7339 Leipziger „	

Der Fuß, Palmo, à 12 Zoll (Once) à 5 Minuten à 5 Punkte, hat 116,884 Pariser Linien =

0,9033 Baiersche Fuß.	0,9329 Leipziger Fuß.
0,8400 Dänische „	0,8400 Preußische „
0,8649 Englische „	0,8649 Russische „
0,26367 Franz. Meter.	0,8881 Schwedische Fuß.
0,9202 Hamburger Fuß.	0,8340 Wiener „
2,6367 Holländ. Palm.	

Weinmaaß. Der Carro hat 2 Botti à 12 Barili à 60 Caraffe; il Barile hält 2199,1 Pariser Kubikzoll =

0,6801 Baier. Schenk-Eimer.	0,5751 Leipziger Eimer.
0,2913 Dänische Ahm.	0,6349 Preußische „
9,6011 Engl. Gallons.	3,5495 Russische Wedra.
0,4362 Franz. Hectoliter.	0,2777 Schwedische Ahm.
0,3012 Hamburger Ahm.	0,3471 — Tonne.
0,4362 Holländ. Vat.	0,7519 Wiener Eimer.

Getreidemaaße. Der Tomolo, à 2 Mezzeli à 2 Quarti à 2 Stopelli à 3 Misure, hält 2784,48 Pariser Kubikzoll =

0,2484 Baiersche Schaff.	1,5521 Lübecker Korn-Scheffel.
0,3970 Dänische Tonnen.	1,0050 Preußische „
0,1900 Engl. Quarter.	0,2633 Russische Tschetwert.
0,55234 Franz. Hectoliter.	0,3770 Schwedische Tonnen.
0,5242 Hamburger Scheffel.	0,8981 Wiener Metzen.
0,5523 Holländ. Mudde.	

Gewichte. Die Unze (Oncia) ist im ganzen Königreich gleich, allein nicht überall wird eine gleiche Zahl Unzen auf den Rotolo gerechnet. Sehr häufig wird der Rottolo von Neapel gebraucht, welcher 33⅓ Once hat und 18538,0747 Holländ. As wiegt =

1,8033 Amsterdam. alte Pfd.	1,8860 Augsburg. leichte Pfd.
1,8951 Antwerpener „ „	1,5911 Baiersche „
1,8151 Augsburg. schw. Pfd.	1,9050 Braunschweiger „

1,7874 Bremer Pfund.
1,7845 Dänische „
2,3872 Engl. Troy Pound.
1,9643 — Avoirdupoids „
1,7631 Frankfurt. schw. Pfd.
1,9042 — leichte „
0,8910 Franz. Kilogramm.
1,8403 Hamburger Pfund.
1,9050 Hannöversche „
0,8910 Holländische Pond.
1,9070 Leipziger Pfund.
1,8382 Lübecker Pfund.
1,9050 Preußische „
2,1757 Russische „
2,0948 Schwedische Vict.-Pfd.
2,6185 — Eisen- „
1,5910 Wiener „
1,9050 Würtemberger „

Die Libbra für Gold, Silber, Münze, Seide, Baumwolle ꝛc. hat 12 Once à 30 Trappesi à 20 Acini = 6673,7069 Holländ. As =

0,6492 Amsterdam. alte Pfd.
0,6822 Antwerpener „ „
0,6534 Augsburg. schw. „
0,6790 — leichte „
1,3596 — Mark.
0,5728 Baiersche Pfund.
0,6858 Braunschweig. Pfund.
0,6435 Bremer „
0,6424 Dänische „
0,8862 Engl. Troy Pound.
0,7071 — Avoirdupoids „
0,6347 Frankfurt. schw. Pfund.
0,6855 — leichte „
0,32076 Franz. Kilogramm.
0,6625 Hamburger Pfund.
1,3725 — Köln. Mark.
0,3208 Holländ. Pond.
1,3719 Kölnische echte Mark.
0,6865 Leipziger Pfund.
0,6617 Lübecker „
0,6858 Preußische „
0,7832 Russische „
0,7541 Schwed. Vict.-Pfund.
0,5728 Wiener „
1,1429 — Mark.
0,6858 Würtemberger „

Messina.

Die Elle, Canna, à 8 Palmi, = 936,8173 Par. Linien =

3,0436 Amsterdam. Brab. Ell.
2,5369 Baiersche Ellen.
3,3668 Dänische Aln.
2,3112 Engl. Yards.
2,1133 Franz. Meter.
3,6883 Hamburger Ellen.
2,1133 Holländ. „
3,7386 Leipziger Ellen.
3,0824 — Brab. „
1,0019 Neapolitan. Canna.
1,7611 Pariser Aune.
3,1687 Preußische Ellen.
2,9715 Russische Arschinen.
2,7121 Wiener Ellen.

Der Sicilische Fuß hat 107,299 Pariser Linien =

0,8293 Baiersche Fuß.
0,7712 Dänische „
0,7941 Englische Fuß.
0,24205 Franz. Meter.

0,8449 Hamburger Fuß.	0,7712 Preußische Fuß.
2,4205 Holländ. Palm.	0,7941 Russische „
0,9180 Neapolitan. Palmo.	0,7657 Wiener „

Flüssigkeitsmaaß. Die Tonna hat 3 Botti à 4 Salmi à 8 Quartari oder 12 Quartucci. Die Salma hält 4416,0341 Pariser Kubikzoll =

1,3657 Baier. Schenk-Eimer.	0,6049 Lübecker Ahm.
0,6043 Bremer Ahm.	1,2750 Preußische Eimer.
0,5850 Dänische „	76,503 — Quart.
19,2801 Engl. Gallons.	7,1278 Russische Wedra.
0,8760 Franz. Hectoliter.	0,5576 Schwedische Ahm.
0,6049 Hamburger Ahm.	0,6970 — Tonne.
0,8760 Holländ. Vat.	1,5099 Wiener Eimer.
1,1548 Leipziger Eimer.	61,906 — Maaß.

Getreidemaaß. Die Salma grossa zu Hülsenfrüchten, à 16 Tomoli à 4 Quarti, hält 17360,149 Pariser Kubikzoll =

4,1270 Amsterdamer Sack.	3,4436 Holländ. Mudde.
4,3597 Antwerpener Viertel.	14,1346 Livorno. Staja.
1,5487 Baiersche Schaff.	9,6768 Lübeck. Korn-Scheffel.
4,6492 Bremer Scheffel.	6,2655 Preußische Scheffel.
2,4754 Dänische Tonnen.	1,6418 Russische Tschetwert.
1,1843 Engl. Quarter.	2,3504 Schwedische Tonnen.
3,4436 Franz. Hectoliter.	5,5994 Wiener Metzen.
3,2681 Hamburger Scheffel.	

Die Salma generale, à 16 Tomoli à 4 Mondelli, hält 13954,1294 Pariser Kubikzoll =

3,3173 Amsterdamer Sack.	2,7680 Holländ. Mudde.
3,5043 Antwerpener Viertel.	11,3614 Livorno. Staja.
1,2448 Baiersche Schaff.	7,7782 Lübeck. Korn-Scheffel.
3,7370 Bremer Scheffel.	5,0362 Preuß. Scheffel.
1,9898 Dänische Tonnen.	1,3197 Russische Tschetwert.
0,9519 Engl. Quarter.	1,8893 Schwedische Tonnen.
2,7680 Franz. Hectoliter.	4,5008 Wiener Metzen.
2,6269 Hamburger Scheffel.	

Gewichte. Der Rotolo grosso hat 33 Oncie; der Rotolo sottile hat 30 Oncie; die Libbra hat 12 Oncie à 30 Trappesi:

1 Rotolo grosso:	1 Rotolo sottile:	1 Libbra:	
18169,1441	16517,4038	6606,9615	Holländische As.
1,7674	1,6068	0,6427	Amsterdamer Pfd.
1,8574	1,6885	0,6754	Antwerpener „
1,5594	1,4176	0,5671	Baiersche „
1,7518	1,5925	0,6370	Bremer „
1,7490	1,5900	0,6360	Dänische „
2,3397	2,1270	0,8508	Engl. Troy Pound.
1,9252	1,7502	0,7001	— Avoirdupoids „
0,873268	0,79388	0,317552	Franz. Kilogramm.
1,8036	1,6397	0,6559	Hamburger Pfund.
0,8733	0,7939	0,3176	Holländ. Pond.
1,8691	1,6992	0,6797	Leipziger Pfund.
1,8016	1,6378	0,6551	Lübecker „
1,8671	1,6974	0,6789	Preußische „
2,1324	1,9385	0,7754	Russische „
2,0531	1,8665	0,7466	Schwed. Vict.-Pfd.
1,5594	1,4176	0,5670	Wiener Pfund.

Der Cantaro grosso hat 100 Rotoli grossi oder 110 Rotoli sottili oder 275 Libbras. Der Cantaro sottile hat 100 Rotoli sottili oder 250 Libbras.

Oel wird nach dem Caffiso von $12\frac{1}{2}$ Rotoli grossi verkauft. Man rechnet 8 Caffisi = 156 Wiener oder 186,9 Preuß. Pfund und $5\frac{1}{2}$ Caffisi = 1 Orna in Triest und 1 Millerole in Marseille.

Palermo.

Die Elle, Canna, à 8 Palmi, = 861 Pariser Linien =

2,7975 Amsterdam. Brab. Ell.	3,4360 Leipziger Ellen.
2,3316 Baiersche Ellen.	2,8329 — Brab. „
3,0943 Dänische Aln.	0,9208 Neapolitan. Canna.
2,1243 Engl. Yards.	1,6343 Pariser Aune.
1,9422 Franz. Meter.	2,9122 Preußische Ellen.
3,3897 Hamburger Ellen.	2,7310 Russische Arschinen.
1,9422 Holländ. „	2,4927 Wiener Ellen.

Oel wird nach dem Cantaro grosso von 110 Rotoli sottili verkauft.

Die übrigen Maaße und Gewichte wie Messina.

18 *

Salerno.

Gewichte wie Neapel.

Siracusa.

Weinmaaß. Eintheilung wie Messina. Die Salma hält 3925 Pariser Kubikzoll =

1,2138	Baier. Schenk=Eimer.	1,0264	Leipziger Eimer.
0,5371	Bremer Ahm.	0,5377	Lübecker Ahm.
0,5200	Dänische Ahm.	1,1333	Preußische Eimer.
17,1362	Engl. Gallons.	6,3352	Russische Wedra.
0,7786	Franz. Hectoliter.	0,4956	Schwedische Ahm.
0,5377	Hamburger Ahm.	0,6195	— Tonne.
0,4999	Hannöver. Ohm.	1,3420	Wiener Eimer.
0,7786	Holländ. Vat.		

Oesterreichisches Großherzogthum Siebenbürgen.

Die Siebenbürger Elle = 276,3336 Pariser Linien =

0,7483	Baiersche Elle.	0,9016	Hamburg. Brab. Elle.
0,6817	Engl. Yard.	1,1028	Leipziger Elle.
1,1390	Frankfurter Elle.	0,9092	— Brab. „
0,8915	— Brab. „	0,5195	Pariser Aune.
0,5274	— Staab.	0,9347	Preußische Elle.
0,6234	Franz. Meter.	0,8765	Russische Arschin.
1,0879	Hamburger Elle.	0,8000	Wiener Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Der Eimer, Ur, hält 570,6742 Pariser Kubikzoll =

0,1765	Baier. Schenk=Eimer.	0,1648	Preußische Eimer.
2,4915	Engl. Gallons.	0,9211	Russische Wedro.
0,1132	Franz. Hectoliter.	0,1951	Wiener Eimer.

Gewichte. Das Wiener Markgewicht als Handelsgewicht. Medizinalgewicht wie Wien.

Oesterreichisches Königreich Slavonien.

Getreidemaaß. Die Kila, = $3\frac{1}{2}$ Preßburger Metzen = 224 Ungarische Halbe, hält 9412,154 Pariser Kubikzoll =

0,8397 Baiersche Schaff.	3,3970 Preußische Scheffel.
0,6421 Engl. Quarter.	0,8902 Russische Tschetwert.
1,8670 Franz. Hectoliter.	3,0359 Wiener Metzen.

Königreich Spanien.

Madrid (Hauptstadt des Königreichs und der Provinz Neu-Castilien).

Madrid hat die Castilianischen Maaße und Gewichte, welche gewöhnlich bei officiellen Verhandlungen und in einem großen Theile Spaniens auch im Handel und Verkehr Anwendung finden.

Die **Castilianische Elle**, Vara, à 3 Pies oder 4 Palmos, = 375,9 Pariser Linien =

1,2329 Amsterdamer Elle.	0,8480 Franz. Meter.
1,2212 — Brab. „	1,4799 Hamburger Elle.
1,2102 — Vläm. „	1,2264 — Brab. „
1,0179 Baiersche „	1,5001 Leipziger „
1,4653 Bremer „	1,2368 — Brab. „
1,3509 Dänische Aln.	1,4727 Lübecker „
0,9274 Engl. Yard.	0,7135 Pariser Aune.
1,5493 Frankfurter Elle.	1,2714 Preußische Elle.
1,2128 — Brab. „	1,1923 Russische Arschin.
0,7174 — Staab.	1,0883 Wiener Elle.

Der **Castilianische Fuß**, Pies, à 12 Pulgados, = 125,3 Pariser Linien =

0,9983 Amsterdamer Fuß.	0,9866 Hamburger Fuß.
0,9685 Baiersche „	0,9817 Lübecker „
0,9769 Bremer „	0,9006 Preußische „
0,9274 Englische „	0,9521 Schwedische „
0,2827 Franz. Meter.	0,8942 Wiener „

Man rechnet 9 Pies = 10 Rheinische Fuß.

Der Faden, Estado, Braza oder Toesa, hat $1\frac{1}{5}$ Passos, 2 Varas, 6 Pies, 8 Palmos, 72 Pulgados, 96 Dedos, 1152 Lineas. Der Passos = 4,503 Preuß. Fuß.

Wegemaaß. Auf einen Grad des Aequators werden 80000 Passos gerechnet, oder:

20 Wegstunden (ordinäre Meilen)		à 4000	Passos.
$26\frac{2}{3}$ gesetzliche Meilen	. . .	à 3000	„
$16\frac{2}{3}$ Reisemeilen	. . . . . .	à 4800	„

Der Passos hat 5 Pies.

Feldmaaß ist sehr verschieden; am meisten kömmt vor: der Fanegada = 45,948 Franz. Aren = 1,7996 Preuß. Morgen. Die Aranzada (für Weinberge) = 38,652 Franz. Aren = 1,5139 Preuß. Morgen.

Weinmaaß. Die Cantara oder Arroba major, à 8 Acumbres à 4 Quartillos, hält 794 Pariser Kubikzoll =

12,9878 Amsterdamer Mingel.	15,7501 Franz. Liter.
14,7331 Baier. Schenkmaaß.	17,4026 Hamburg. Quartier.
4,8892 Bremer Stübchen.	17,4027 Lübecker „
16,2140 Dänische Pot.	13,7549 Preußische Quart.
3,4665 Engl. Gallons.	1,2816 Russische Wedro.
8,7847 Frankfurt. Eichmaaß.	11,1307 Wiener Maaß.

Der Moyo hält 16, die Pipa 27, die Bota 30 Cantaros.

Oelmaaß. Die Arroba menor hält 620 Pariser Kubikzoll und wiegt circa 25 Castilianische Pfund.

Getreidemaaß. Der Castilianische Cahiz hat 12 Fanegas à 12 Almudes oder Celemines à 4 Quartillos. Die Fanega hält 2881 Pariser Kubikzoll =

0,6849 Amsterdamer Sack.	0,5424 Hamburger Scheffel.
0,7235 Antwerpen. Viertel.	1,6059 Lübecker Korn- „
0,7716 Bremer Scheffel.	1,0398 Preußische „
0,4112 Dänische Korn-Tonne.	1,4695 Rostock. Korn- „
0,1965 Engl. Quarter.	0,2725 Russische Tschetwert.
0,5715 Franz. Hectoliter.	0,9293 Wiener Metzen.

Die **Salzlast** hat 4 Cahizes; man rechnet 100 Last =

$11\frac{1}{2}$ Hondred in Amsterdam.	6410 Bushels in Liverpool.
67 Last in Danzig u. Königsberg.	56 Last in Reval.
58 Last in Libau.	69 „ in Riga.

Gewichte. Das gesetzliche Gewicht von ganz Spanien ist die Castilianische Mark, deren Schwere im Jahre 1818 in der Londoner Münze zu 3550,5 Troy-Grän ermittelt wurde. Hiernach ist das Castilianische Pfund von 2 Mark = 9573,6776 Holländ. As =

0,9318	Alt-Amsterdamer Pfd.	0,9504	Hamburger Pfund.
0,8217	Baiersche „	0,4601	Holländ. Pond.
0,9231	Bremer „	0,9849	Leipziger Pfund.
0,9216	Dänische „	0,9493	Lübecker „
1,2328	Engl. Troy Pound.	0,9838	Preußische „
1,0144	— Avoirdupoids „	1,1236	Russische „
0,9105	Frankfurt. schw. Pfd.	1,0818	Schwed. Vict.-Pfund.
0,9834	— leichte „	1,3523	— Eisen- „
0,460142	Franz. Kilogramm.	0,8217	Wiener Pfund.

Der Quintal macho hat 6, der gewöhnliche Quintal hat 4 Arrobas à 25 Pfund (Libbras).

Gold- und Silbergewicht ist die oben erwähnte Castilianische Mark von 8 Onças à 8 Ochavos à 2 Adarmes à 3 Tomines à 12 Granos. Die Mark vergleicht sich demnach mit 230,071 Franz. Gramme = 4786,8388 Holländ. As =

0,9349	Amsterdam. Troy-Mrk.	0,9845	Hamburg. Köln. Mark.
0,9792	Dänische Köln. „	0,9840	echte „ „
0,6164	Engl. Troy Pound.	0,9838	Preußische „
0,9834	Frankfurt. Köln. Mrk.	0,8198	Wiener „

Als Probiergewicht wird die Mark beim Golde in 24 Karat à 4 Grän fein, und beim Silber in 12 Dineros à 24 Granos fein, eingetheilt. Der Gran fein Gold Probiergewicht hält 48, fein Silber 16 Granos ordin. Gold- und Silbergewicht.

Verarbeitetes Silber ist 9 Dineros fein.

Juwelen- und Perlengewicht ist die Castilianische Onça à 140 Quilates (Karat) à 4 Granos. Der Quilat =

$3^1/_{12}$	Engl. Grän.	4,27395	Holländ. As.
0,20542	Franz. Gramme.	0,99943	Preußische Karat.

Medizinalgewicht ist die Castilianische Mark à 8 Onças à 8 Drachmas à 3 Escrupulos à 2 Obolos à 2 Caracteres à 4 Granos.

Provinzial- und Lokal-Maaße und Gewichte.

Algesiras. (Provinz Sevilla.)

Wie Sevilla.

Alicante. (Provinz Valencia.)

Die **Elle**, Vara, à 4 Palmos, = 29,95 Engl. Zoll = 337,2225 Pariser Linien =

1,1060 Amsterdamer Elle.	0,6436 Frankfurter Staab.
1,0956 — Brab. „	0,7607 Franz. Meter.
1,0857 — Vläm. „	1,3276 Hamburger Elle.
0,9132 Baiersche „	1,1002 — Brab. „
1,3145 Bremer „	1,3458 Leipziger „
0,8971 Castilianische Vara.	1,1096 — Brab. „
1,2119 Dänische Aln.	1,3211 Lübecker „
0,8319 Engl. Yard.	0,6401 Pariser Aune.
1,3899 Frankfurter Elle.	1,1406 Preußische Elle.
1,0880 — Brab. „	0,9763 Wiener „

Weinmaaß. (Auch für Brantwein und Essig.) Die Tonnelada hat 2 Pipa à 40 Arrobas à $2\frac{1}{2}$ Cantaros. Die Pipa hält 27200 Pariser Kubikzoll =

8,4118 Baier. Schenk-Eimer.	5,3955 Franz. Hectoliter.
3,7219 Bremer Ahm.	3,7260 Hamburger Ahm.
34,2569 Castilian. Cantara.	3,7260 Lübecker „
3,6034 Dänische Ahm.	7,8535 Preußische Eimer.
118,7530 Engl. Gallons.	43,9028 Russische Wedro.
3,7617 Frankfurter Ohm.	9,3001 Wiener Eimer.

Oelmaaß. Die Pipa soll circa 520 Franz. Liter = 454 Preuß. Quart halten und etwa $493\frac{1}{2}$ Franz. Kilogramm = 1055 Preuß. Pfund wiegen.

Getreidemaaß. Der Cahiz (Cafiz, Catisse) à 12 Barcellas à 8 Medias à 2 Quartillos = 15038 Engl. Kubikzoll = 12422,391 Pariser Kubikzoll =

2,9531 Amsterdamer Sack.	0,8474 Engl. Quarter.
3,3268 Bremer Scheffel.	2,4612 Franz. Hectoliter.
4,3118 Castilian. Fanega.	2,5386 Hamburger Scheffel.

6,9244 Lübecker Korn-Scheffel.	6,3363 Rostock. Korn-Scheffel.
4,4834 Preußische „	4,0068 Wiener Metzen.

Man rechnet 77 Cahiz = 6 Hamburger Last.

Gewichte. Das große Pfund hat 18, das kleine Pfund hat 12 Unzen, Onças, à 16 Adarmes à 36 Granos. Die Unze ist bei beiden gleich, folglich sind 2 große Pfund, libbra gruessa, = 3 kleine Pfund, libbra sutil.

Das große Pfund, zu Mandeln, Anis, Wolle, Früchten ꝛc. = 7983,9 Engl. Grän = 10764,0259 Holländ. As =

1,0471 Alt-Amsterdamer Pfd.	1,0238 Frankfurt. schw. Pfd.
0,9238 Baiersche „	0,517354 Franz. Kilogramm.
1,0378 Bremer „	1,0685 Hamburger Pfund.
1,1243 Castilianische „	1,0673 Lübecker „
1,3861 Engl. Troy Pound.	1,1061 Preußische „
1,1406 —Avoirdupoids „	0,9238 Wiener „

Das kleine Pfund wird bei Specereien und feinen Waaren angewendet.

Der Quintal hat 4 Arrobas à 24 große Pfund. Die Carga hat $2\frac{1}{2}$ Quintal.

Auch ist das Castilianische Pfund gebräuchlich. Siehe S. 279.

Gold- und Silbergewicht ist die Castilianische Mark. Siehe Seite 279.

Barcellona (Hauptstadt der Provinz Catalonien).

Längenmaaß. Die Canna, à 2 Vara à 4 Palmos, = 701 Pariser Linien =

2,2991 Amsterdamer Ellen.	1,3379 Frankfurter Staab.
2,2775 — Brab. „	1,5813 Franz. Meter.
2,2569 — Vläm. „	2,7598 Hamburger Ellen.
1,8983 Baiersche „	2,2871 — Brab. „
2,7316 Bremer „	2,7975 Leipziger „
1,8649 Castilianische Vara.	2,3065 — Brab. „
2,5193 Dänische Aln.	2,7463 Lübecker „
1,7294 Engl. Yards.	1,3306 Pariser Aune.
2,8893 Frankfurter Ellen.	2,3710 Preußische Ellen.
2,2617 — Brab. „	2,0295 Wiener „

Weinmaaß. Die Carga, à 16 Cortanes oder Arrobas à 2 Quarteras oder Cortarines à 3 Mitadellas oder à 4 Quartos, hält 5505 Pariser Kubikzoll =

1,7025	Baier. Schenk-Eimer.	1,0920	Franz. Hectoliter.
0,7533	Bremer Ahm.	0,7541	Hamburger Ahm.
6,9332	Castilian. Cantara.	0,7541	Lübecker Ahm.
0,7293	Dänische Ahm.	1,5895	Preußische Eimer.
24,0344	Engl. Gallons.	8,8855	Russische Wedro.
0,7613	Frankfurter Ohm.	1,8822	Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Die Salma oder Tonnelada hat $1\frac{3}{5}$ Carga oder 4 Quarteras à 12 Cortanes à 4 Picotins. Die Quartera hält 3427 Pariser Kubikzoll =

0,8147	Amsterdamer Sack.	0,6451	Hamburger Scheffel.
0,8606	Antwerpener Viertel.	1,9103	Lübecker Korn- „
0,9178	Bremer Scheffel.	1,2369	Preußische „
1,1895	Castilian. Fanega.	0,9871	Riga'er Loof.
0,4891	Dänische Korn-Tonne.	1,7480	Rostock. Korn-Scheffel.
0,2338	Engl. Quarter.	0,3241	Russische Tschetwert.
0,6798	Franz. Hectoliter.	1,1050	Wiener Metzen.

Gewichte. Das Pfund, à 12 Onças à 4 Quartas à 4 Adarmes oder Arienzos à 36 Granos, = 6174 Engl. Troy-Grän = 8323,8868 Holländische As =

0,8097	Alt-Amsterdam. Pfund.	0,8550	Frankfurt. leichte Pfd.
0,7144	Baiersche „	0,400073	Franz. Kilogramm.
0,8026	Bremer „	0,8263	Hamburger Pfund.
0,8695	Castilianische „	0,8254	Lübecker „
1,0719	Engl. Troy Pound.	0,8554	Preußische „
0,8820	— Avoirdupoids „	0,9769	Russische „
0,7917	Frankfurt. schw. Pfd.	0,7144	Wiener „

Der Quintal hat 4 Arrobas a 26 Pfund.

Gold- und Silbergewicht: die Catalonische Mark, à 8 Onças à 4 Quartas à 4 Arienzos oder Adarmes à 36 Granos, = $1\frac{1}{6}$ Castilianische Mark = 5584,6453 Holländ. As =

1,0907	Amsterdam. Troy-Mrk.	1,1480	echte Köln. Mark.
1,4235	Dänische Köln. Mark.	0,268416	Franz. Kilogramm.
0,7191	Engl. Troy-Pound.	1,1478	Preußische Mark.
1,1473	Frankfurt. Köln. Mrk.	0,9564	Wiener „
1,1485	Hamburg. „ „		

Bilbao (Hauptstadt der Provinz Biscaya).

Die Elle, Vara, = 377,2 Pariser Linien =

1,2371	Amsterdamer Elle.	0,7199	Frankfurter Staab.
1,2255	— Brab. „	0,8509	Franz. Meter.
1,2144	— Vläm. „	1,4457	Hamburger Elle.
1,0215	Baiersche „	1,2307	— Brab. „
1,4704	Bremer „	1,5053	Leipziger „
1,0035	Castilianische Vara.	1,2411	— Brab. „
1,3556	Dänische Aln.	1,4778	Lübecker „
0,9306	Engl. Yard.	0,7160	Pariser Aune.
1,5547	Frankfurter Elle.	1,2758	Preußische Elle.
1,2170	— Brab. „	1,0920	Wiener „

Auch ist das Castilianische Längenmaaß gebräuchlich.

Flüssigkeitsmaaß ist das Castilianische. Siehe Seite 278.

Getreidemaaß. Die Fanega, à 12 Celemines, hält 3033 Pariser Kubikzoll =

0,7210	Amsterdamer Sack.	0,5710	Hamburger Scheffel.
0,7617	Antwerpener Viertel.	1,6906	Lübeck. Korn- „
0,8123	Bremer Scheffel.	1,0947	Preußische „
1,0528	Castilianische Fanega.	0,8736	Riga'er Loof.
0,4329	Dänische Korn-Tonne.	1,5471	Rostock. Korn-Scheffel.
0,2069	Engl. Quarter.	0,2868	Russische Tschetwert.
0,6016	Franz. Hectoliter.	0,9783	Wiener Metzen.

Gewichte. Der Quintal macho (zu Eisen) hat 155, der gewöhnliche Quintal hat 100 Pfund. Das Pfund = 10185,7046 Holländ. As =

0,9908	Alt-Amsterdamer Pfd.	0,489558	Franz. Kilogramm.
0,9821	Bremer „	1,0111	Hamburger Pfund.
1,0639	Castilianische „	1,0100	Lübecker „
1,3116	Engl. Troy Pound.	1,0467	Preußische „
1,0793	— Avoirdupoids „	1,1954	Russische „
0,9688	Frankfurt. schw. Pfd.	1,4387	Schwedische Eisen-Pfd.
1,0463	— leichte „	0,8742	Wiener Pfund.

Cadix (Provinz Sevilla)

wie Sevilla.

Carthagena (Provinz Murcia)

hat Castilianische Maaße und Gewichte.

Corunna. (Provinz Galizien.)

Die Elle, Vara, = 375,2 Pariser Linien =

0,9981 Castilianische Vara.	0,7122 Pariser Aune.
0,9256 Engl. Yard.	1,2691 Preußische Elle.
0,8464 Franz. Meter.	1,0862 Wiener „

Weinmaaß. Der Moyo, à 4 Canados à 4 Ollas à 4¼ Acumbres à 4 Quartillos à 20 Onçias, hält 6749 Pariser Kubikzoll =

2,0872 Baier. Schenk-Eimer.	1,3388 Franz. Hectoliter.
0,9235 Bremer Ahm.	0,9245 Hamburger Ahm.
8,5000 Castilian. Cantara.	0,9245 Lübecker „
0,8941 Dänische Ahm.	1,9486 Preußische Eimer.
29,4656 Engl. Gallons.	10,8934 Russische Wedro.
0,9334 Frankfurt. Ohm.	2,3076 Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Der Fanega, à 4 Ferrados, hält 3204 Pariser Kubikzoll =

0,7617 Amsterdamer Sack.	0,6032 Hamburger Scheffel.
0,8046 Antwerpener Viertel.	1,7860 Lübecker Korn-Scheffel.
0,8581 Bremer Scheffel.	1,1564 Preußische „
1,1121 Castilianische Fanega.	0,9228 Riga'er Loof.
0,4573 Dänische Korn-Tonne.	1,6343 Rostock. Korn-Scheffel.
0,2186 Engl. Quarter.	0,3030 Russische Tschetwert.
0,6356 Franz. Hectoliter.	1,0334 Wiener Metzen.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 20 Unzen, = 11958,75 Holländ. As =

1,1633 Alt-Amsterdamer Pfd.	0,574776 Franz. Kilogramm.
1,1530 Bremer „	1,1871 Hamburger Pfund.
1,2491 Castilianische „	1,1858 Lübecker „
1,1511 Dänische „	1,2289 Preußische „
1,5399 Engl. Troy Pound.	1,4035 Russische „
1,2671 — Avoirdupoids „	1,3513 Schwed. Vict.-Pfund.
1,1374 Frankfurt. schw. Pfd.	1,6892 — Eisen- „
1,2284 — leichte „	1,0264 Wiener „

Das leichte Pfund, à 16 Unzen, = 9567 Holländ. As =

0,9306	Alt-Amsterdamer Pfd.	0,459821	Franz. Kilogramm.
0,9224	Bremer „	0,9497	Hamburger Pfund.
0,9993	Castilianische „	0,9486	Lübecker „
0,9209	Dänische „	0,9831	Preußische „
1,2320	Engl. Troy Pound.	1,1228	Russische „
1,0137	— Avoirdupoids „	1,0811	Schwed. Vict.-Pfund.
0,9091	Frankfurt. schw. Pfd.	1,3511	— Eisen- „
0,9827	— leichte „	0,8211	Wiener „

Ferrol (Provinz Galizien).

Längenmaaße, Weinmaaße und Gewichte wie Corunna.

Getreidemaaß. Die Fanega hält 3588 Pariser Kubikzoll =

0,8530	Amsterdamer Sack.	0,6755	Hamburger Scheffel.
0,9011	Antwerpener Viertel.	2,0000	Lübecker Korn- „
0,9609	Bremer Scheffel.	1,2950	Preußische „
1,2454	Castilian. Fanega.	1,0334	Riga'er Loof.
0,5121	Dänische Korn-Tonne.	1,8301	Rostock. Korn-Scheffel.
0,2448	Engl. Quarter.	0,3393	Russische Tschetwert.
0,7117	Franz. Hectoliter.	1,1573	Wiener Metzen.

Granada (Hauptstadt der Provinz Granada)

hat Castilianische Maaße und Gewichte. (Siehe Seite 277.)

Mahon (auf Minorca, zur Provinz Majorca gehörig)

wie Palma. Siehe Seite 287.)

Mallaga (Provinz Granada).

Maaße und Gewichte sind die Castilianischen. (Siehe Seite 277.) Ausgenommen das Oel- und das Getreidemaaß.

Die Pipe Pedro-Ximenes Wein hält 22½ Arrobas; das Both Sect hat 30 Arrobas.

Oelmaaß. Die Pipe hat 34 Arrobas und wiegt circa

784⅙ Bremer Pfund.	806½ Lübecker Pfund.
391 Franz. Kilogramm.	836½ Preußische „
807⅓ Hamburger Pfund.	697⅗ Wiener „

Getreidemaaß. Die Fanega, à 12 Celemines à 12 Quartillos à 4 Raciones, hält 3056 Pariser Kubikzoll =

0,7265 Amsterdamer Sack.	0,5753 Hamburger Scheffel.
0,7675 Antwerpener Viertel.	1,7035 Lübecker Korn- „
0,8184 Bremer Scheffel.	1,1030 Preußische „
1,0607 Castilian. Fanega.	0,8802 Riga'er Loof.
0,4361 Dänische Korn-Tonne.	1,5588 Rostock. Korn-Scheffel.
0,2085 Engl. Quarter.	0,2890 Russische Tschetwert.
0,6062 Franz. Hectoliter.	0,9857 Wiener Metzen.

Mataro (Provinz Catalonien)

wie Barcelona. (Siehe Seite 281.)

Motril (Provinz Granada)

hat Castilianische Maaße und Gewichte. (Siehe Seite 277.)

Oviedo (Hauptstadt der Provinz Asturien).

Die Elle, Vara, = 387,5 Pariser Linien =

1,2709 Amsterdamer Elle.	0,7395 Frankfurter Staab.
1,2589 — Brab. „	0,8741 Franz. Meter.
1,2476 — Vläm. „	1,5256 Hamburger Elle.
1,0494 Baiersche „	1,2643 — Brab. „
1,5105 Bremer „	1,5464 Leipziger „
1,0309 Castilian. Vara.	1,2750 — Brab. „
1,3926 Dänische Aln.	1,5181 Lübecker „
0,9560 Engl. Yard.	0,7355 Pariser Aune.
1,5971 Frankfurter Elle.	1,3107 Preußische Elle.
1,2502 — Brab. „	1,1218 Wiener „

Weinmaaß. Der Cantaro hält 926 Pariser Kubikzoll =

17,1824 Baier. Schenkmaaß.	18,9095 Dänische Pot.
5,7020 Bremer Stübchen.	4,0428 Engl. Gallons.
1,1662 Castilian. Cantaro.	10,2452 Frankfurt. Eichmaaß.

18,3685 Franz. Liter.	16,0419 Preußische Quart.
20,2958 Hamburg. Quartier.	1,4946 Russische Wedro.
20,2958 Lübecker „	12,9811 Wiener Maaß.

Getreidemaaß. Die Fanega hält 3841 Par. Kubikzoll =

0,9131 Amsterdamer Sack.	0,7231 Hamburger Scheffel.
0,9646 Antwerpener Viertel.	2,1410 Lübecker Korn= „
1,0287 Bremer Scheffel.	1,3863 Preußische „
1,3532 Castilian. Fanega.	1,1063 Riga'er Loof,
0,5482 Dänische Korn=Tonne.	1,9592 Rostock. Korn=Scheffel.
0,2620 Engl. Quarter.	0,3633 Russische Tschetwert.
0,7619 Franz. Hectoliter.	1,2389 Wiener Metzen.

Gewichte. Die Libbra menor ist das Castilianische Pfund. (Siehe Seite 279.) Die Libbra major = $1^1/_2$ Castilianische Pfund.

Palamos (Provinz Catalonien)

wie Barcelona. (Siehe Seite 281.)

Palma (Hauptstadt der Balearischen Inseln, Provinz Mallorca oder Majorca).

Ellenmaaß. Die Canna, à 8 Palmos, = 760,6 Pariser Linien =

2,4946 Amsterdamer Ellen.	1,4516 Frankfurter Staab.
2,4711 — Brab. „	1,7158 Franz. Meter.
2,4488 — Vläm. „	2,9945 Hamburger Ellen.
2,0597 Baiersche „	2,4816 — Brab. „
2,9649 Bremer „	3,0354 Leipziger „
2,0234 Castilianische Vara.	2,5026 — Brab. „
2,7335 Dänische Aln.	2,7448 Lübecker „
1,8764 Engl. Yard.	1,4437 Pariser Aune.
3,1349 Frankfurter Ellen.	2,5726 Preußische Ellen.
2,4539 — Brab. „	2,2020 Wiener „

Weinmaaß. Die Carga, à 26 Quartera, hält 5096 Pariser Kubikzoll =

1,5760 Baier. Schenk=Eimer.	6,4181 Castilian. Cantara.
0,6973 Bremer Ahm.	0,6751 Dänische Ahm.

22,2487 Engl. Gallons.	0,6981 Lübecker Ahm.
0,7048 Frankfurter Ohm.	1,4714 Preußische Eimer.
1,0109 Franz. Hectoliter.	8,2253 Russische Wedro.
0,6981 Hamburger Ahm.	1,7424 Wiener Eimer.

Oelmaaß. Der Quartano oder Corta wiegt circa 9 Rottoli.

Getreidemaaß. Der Quartera, à 6 Barcellas à 6 Almudas, hält 3637 Pariser Kubikzoll =

0,8646 Amsterdamer Sack.	0,6847 Hamburger Scheffel.
0,9134 Antwerpener Viertel.	2,0273 Lübecker Korn- „
0,9740 Bremer Scheffel.	1,3126 Preußische „
1,2624 Castilian. Fanega.	1,0475 Riga'er Loof.
0,5191 Dänische Korn-Tonne.	1,8551 Rostock. Korn-Scheffel.
0,2481 Engl. Quarter.	0,3440 Russische Tschetwert.
0,7214 Franz. Hectoliter.	1,1731 Wiener Metzen.

Gewicht. Der Rottolo, à 12 Onçias, = 8746 Holl. As =

0,8508 Alt-Amsterdamer Pfd.	0,420361 Franz. Kilogramm.
0,8432 Bremer „	0,8682 Hamburger Pfund.
0,9135 Castilianische „	0,8672 Lübecker „
0,8419 Dänische „	0,8988 Preußische „
1,1262 Engl. Troy Pound.	1,0264 Russische „
0,9267 — Avoirdupoids „	0,9883 Schwed. Vict.-Pfund.
0,8318 Frankfurt. schw. Pfd.	1,2354 — Eisen- „
0,8984 — leichte „	0,7506 Wiener „

Der Cantaro barbaresco hat 100 Rottoli, der Cantaro Majorina oder Quintal hat 104 Rottoli. Der Cargo hat 3 Quin.

Puerte de Santa Maria (Provinz Sevilla)

wie Sevilla. (Siehe Seite 289.)

Ribadeo (Provinz Galizien)

wie Corunna. (Siehe Seite 284.)

St. Ander oder Santander (Provinz Burgos).

Castilianische Maaße und Gewichte (Seite 277) mit Ausnahme des

Getreidemaaß. Der Fanega hält 2776 Par. Kubikzoll =

0,6599 Amsterdamer Sack.	0,5226 Hamburger Scheffel.
0,6971 Antwerpener Viertel.	1,5474 Lübecker Korn= „
0,7434 Bremer Scheffel.	1,0019 Preußische „
0,9636 Castilian. Fanega.	0,7996 Riga'er Loof.
0,3962 Dänische Korn=Tonne.	1,4160 Rostock. Korn=Scheffel.
0,1894 Engl. Quarter.	0,2625 Russische Tschetwert.
0,5507 Franz. Hectoliter.	0,8954 Wiener Metzen.

Segovia (Hauptstadt der Provinz Alt=Castilien)

hat Castilianische Maaße und Gewichte. (Siehe Seite 277.)

Sevilla (Hauptstadt der Provinz Sevilla)

hat Castilianische Maaße und Gewichte. Siehe Seite 277.) Abweichend (kleiner) ist das

Getreidemaaß. Der Cahiz hat 12 Fanega. Die Fanega hält 2840,538 Pariser Kubikzoll =

0,6753 Amsterdamer Sack.	0,5347 Hamburger Scheffel.
0,7133 Antwerpener Viertel.	1,5834 Lübecker Korn= „
0,7607 Bremer Scheffel.	1,0252 Preußische „
0,9860 Castilian. Fanega.	0,8181 Riga'er Loof.
0,4054 Dänische Korn=Tonne.	1,4489 Rostock. Korn=Scheffel.
0,1938 Engl. Quarter.	0,2686 Russische Tschetwert.
56,3460 Franz. Liter.	0,9162 Wiener Metzen.

Tarragona (Provinz Catalonien)

wie Barcelona. (Siehe Seite 280.)

Valencia (Hauptstadt der Provinz Valencia).

Die **Elle**, Vara, à 4 Palmos, = 36,626 Engl. Zoll = 412,3911 Pariser Linien =

1,3525 Amsterdamer Elle.	1,6075 Bremer Elle.
1,3398 — Brab. „	1,0971 Castilian. Vara.
1,3277 — Vläm. „	1,4821 Dänisch Aln.
1,1168 Baiersche „	1,0174 Engl. Yard.

1,6997 Frankfurter Elle.	1,6457 Leipziger Elle.
1,3305 — Brab. „	1,3569 — Brab. „
0,7871 — Staab.	1,6156 Lübecker „
0,9303 Franz. Meter.	0,7828 Pariser Aune.
1,6236 Hamburger Elle.	1,3949 Preußische Elle.
1,3455 — Brab. „	1,1939 Wiener „

Die Cuerda hat 20 Brazas à 2¼ Varas.

Feldmaaß. Die Yugada, à 6 Cahizadas à 6 Fanegadas à 200 Brazas, = 2,4918 Franz. Hectaren = 9,7594 Preuß. Morgen.

Weinmaaß. Die Carga hat 15 Arrobas oder Cantaros. Die Arroba, à 4 Quartos oder Acumbres à 2 Medios, hält 573 Pariser Kubikzoll =

10,6323 Baier. Schenkmaaß.	11,3662 Franz. Liter.
2,5283 Bremer Stübchen.	12,5588 Hamburger Quartier.
0,7217 Castilian. Cantaro.	12,5588 Lübecker „
11,7010 Dänische Pot.	9,9265 Preußische Quart.
2,5017 Engl. Gallons.	9,2486 Russische Kruschka.
6,3396 Frankfurt. Eichmaaß.	8,0326 Wiener Maaß.

Oelmaaß. Die Carga hat 12 Arrobas oder Cantaros. Die Arroba wiegt circa 36 Valenzianische Pfund à 12 Unzen.

Getreidemaaß. Der Cahiz, à 12 Barcellas à 4 Celemines à 4 Quarterones, hält 10077 Pariser Kubikzoll =

2,3956 Amsterdamer Sack.	1,8970 Hamburger Scheffel.
2,5306 Antwerpener Viertel.	5,6171 Lübecker Korn- „
2,6987 Bremer Scheffel.	3,6369 Preußische „
3,4977 Castilian. Fanega.	2,9024 Riga'er Loof.
1,4381 Dänische Korn-Tonne.	5,1400 Rostock. Korn-Scheffel.
0,6874 Engl. Quarter.	0,9530 Russische Tschetwert.
1,9989 Franz. Hectoliter.	3,2503 Wiener Metzen.

Gewichte. Die Carga oder Carica hat 3 Quintales à 4 Arrobas; die Arroba hat 24 große oder 36 kleine Pfund. Das große Pfund, libra gruesa, à 18 Onças à 4 Quartos à 4 Adarmes à 36 Granos, hält 5494 Engl. Troy-Grän = 7407,0948 Holländ. As =

0,7205 Alt-Amsterdam. Pfund.	0,7130 Dänische Pfund.
0,7142 Bremer „	0,9538 Engl. Troy Pound.
0,7737 Castilianische „	0,7849 — Avoirdupoids „

0,7045 Frankfurt. schw. Pfd.	0,7612 Preußische Pfund.
0,7608 — leichte „	0,8693 Russische „
0,356009 Franz. Kilogramm.	0,8370 Schwedische Vict.=Pfd.
0,7353 Hamburger Pfund.	1,0462 — Eisen= „
0,7551 Lübecker „	0,6357 Wiener Pfund.

Das kleine Pfund, libra sùtil, hat 12 Onças, ist also ⅔ des schweren Pfundes, und wird bei Kaffe, Zucker, Taback, Gewürzen und ähnlichen Waaren angewendet.

Man hat auch noch andere Pfunde zu 16 bis zu 36 Onças. Im Großhandel ist jedoch immer die Arroba gebräuchlich, welche, das Pfund mag groß oder klein sein, stets 432 Onças hält, demnach immer 24 große Pfund à 18 Unzen oder 36 kleine Pfund à 12 Unzen wiegt.

Gold= und Silbergewicht ist die Valencianische Mark à 8 Onças à 4 Quartos à 4 Adarmes à 36 Granos, = 3557,6 Engl. Grän = 4796,4095 Holländ. As =

0,9368 Amsterdam. Troy-Mk.	230,531 Franz. Kilogramm.
1,0020 Castilianische „	0,9864 Hamburg. Köln. Mrk.
0,9811 Dänische Köln. „	0,9860 echte „ „
0,6176 Engl. Troy Pound.	0,9858 Preußische „
0,9854 Frankfurt. Köln. Mrk.	0,8214 Wiener „

Vigo (Provinz Galizien)

wie Corunna. (Siehe Seite 284.)

Vinaroz (Provinz Valencia)

wie Valencia. (Siehe Seite 289.)

Großherzogthum Toscana.

Nach dem Gesetze vom 11. July 1782.

Die Elle, Wollen=Elle, Braccio da Panno, à 20 Soldi à 12 Denari = 258,719 Pariser Linien =

0,8441 Amsterdam. Brab. Elle.	1,0325 Leipziger Elle.
0,7006 Baiersche „	0,8513 — Brab. „
0,9298 Dänische „	0,9810 Mailänder Braccio.
0,6383 Engl. Yard.	0,4864 Pariser Aune.
1,0664 Frankfurter Elle.	0,8751 Preußische Elle.
0,8347 — Brab. „	0,8206 Russische Arschin.
0,4938 — Staab.	0,9830 Schwedische Elle.
0,583626 Franz. Meter.	0,9675 Turiner Raso.
1,0186 Hamburger Elle.	0,7490 Wiener Elle.
0,5836 Holländ. „	

Fußmaaß. Die Perche oder Canna, für Feldmesser, à $2^1/_2$ Passetti à 2 Braccia à 12 Crazie (oder 100 Soldi) à 50 Quattrini à 4 Denari = 1293,5952 Pariser Linien =

9,9984 Baiersche Fuß.	10,3248 Leipziger Fuß.
9,2981 Dänische „	9,2977 Preußische „
9,5741 Engl. „	9,5741 Russische Fuß.
2,9181 Franz. Meter.	9,8307 Schwedische Fuß.
10,1858 Hamburger Fuß.	9,2316 Wiener Fuß.
29,1813 Holländ. Palm.	

Der Passeto (Passet) ist die Doppel-Elle.

Die Meile = $2833^1/_3$ Ellen = 1653,6 Franz. Meter.

Weinmaaß. Der Barile, à 20 Fiaschi à 2 Mezzette à 2 Quartucci, hält 2298 Pariser Kubikzoll =

0,7107 Baier. Schenk-Eimer.	0,6009 Leipziger Eimer.
0,3044 Dänische Ahm.	0,6635 Preußische „
10,0329 Engl. Gallons.	3,7091 Russische Wedra.
0,45584 Franz. Hectoliter.	0,2901 Schwedische Ahm.
0,3148 Hamburger Ahm.	0,3627 — Tonne.
0,4558 Holländ. Vat.	0,7857 Wiener Eimer.

Oelmaaß. Il Barile da Olio, à 16 Fiaschi à 4 Mezzette à 2 Quartucci, hält 1685,25 Pariser Kubikzoll =

0,5212 Baier. Schenk-Eimer.	0,4407 Leipziger Eimer.
0,2233 Dänische Ahm.	0,4866 Preußische „
7,3577 Engl. Gallons.	2,7201 Russische Wedra.
0,3343 Franz. Hectoliter.	0,2128 Schwedische Ahm.
0,2309 Hamburger Ahm.	0,2660 — Tonne.
0,3543 Holländ. Vat.	0,5762 Wiener Eimer.

Der Barile wiegt circa 62 Preuß. Pfund.

Getreidemaaß. Der Sacco hat 3 Staja à 2 Mine à 2 Quarti à 12 Metadelli oder à 8 Mezzette à 2 Quartucci. Der Stajo hält 1228,2 Pariser Kubikzoll =

0,2920 Amsterdamer Sack.	0,2312 Hamburger Scheffel.
0,3084 Antwerpener Viertel.	0,2268 Leipziger „
0,1096 Baiersche Schaff.	0,4433 Preußische „
0,1751 Dänische Tonne.	0,1162 Russische Tschetwert.
0,0838 Engl. Quarter.	0,1663 Schwedische Tonne.
0,2436 Franz. Hectoliter.	0,3961 Wiener Metzen.

Gewicht. Das Pfund Handels-, Gold-, Silber-, Münz- und Medizinalgewicht, Libbra uniforme toscana, à 12 Oncie à 24 Denari à 24 Grani = 7064,4837 Holländ. As =

0,6872 Alt-Amsterdam. Pfd.	0,7013 Hamburger Pfund.
0,6917 Augsburg. schw. „	0,7260 Hannöver. „
0,7187 — leichte „	0,3395 Holländ. Pond.
0,6063 Baiersche „	0,7267 Leipziger Pfund.
0,7260 Braunschweiger „	1,0390 Mailänd. leichte Pfd.
0,6811 Bremer „	0,7260 Preußische „
0,6800 Dänische „	0.8291 Russische „
0,9097 Engl. Imp. Troy Pound.	0,7983 Schwed. Vict.- „
0,7486 — Avoirdupoids „	0,9206 Turiner „
0,6719 Frankfurt. schw. Pfd.	0,6063 Wiener „
0,7257 — leichte „	0,7260 Würtemberger „
0,339542 Franz. Kilogramm.	

Als Probiergewicht dient dasselbe Pfund, eingetheilt in 24 Carati à 8 Ottavi fein Gold und in 12 Oncie à 24 Denari fein Silber.

Apothekergewicht ist dasselbe Pfund, und wird der Denaro für 1 Scrupel und 3 Denari für 1 Drachme genommen.

Juwelen werden mit dem Karat gewogen, das aus 4 Grani besteht.

Livorno.

Gewicht. Das alte Handelspfund, Libbra, = 9549,2099 Holländ. As =

0,9715 Augsburg. leichte Pfd.	0,9809 Frankfurt. leichte Pfd.
0,8196 Baiersche „	0,458966 Franz. Kilogramm.

0,9479 Hamburger Pfund.	0,9813 Preußische Pfund.
0,9823 Leipziger „	1,1207 Russische „
1,4045 Mailänd. leichte Pfd.	0,8196 Wiener „

Oesterreichisches Königreich Ungarn.

Debreczin.

Weinmaaß. Der Debrecziner, im Biharer Comitate übliche Wein-Eimer ist der große und kleine Cseber oder Tseber (sprich Tscheber).

Der große Cseber (Nagy Cseber) à 100 Ungarische Halbe (Jcze), hält 4201,8545 Pariser Kubikzoll =

1,2995 Baier. Schenk-Eimer.	1,0988 Leipziger Eimer.
0,5750 Bremer Ahm.	0,5756 Lübecker Ahm.
0,5566 Dänische „	1,2132 Preußische Eimer.
18,3450 Engl. Gallons.	6,7821 Russische Wedra.
0,8335 Franz. Hectoliter.	0,5305 Schwedische Ahm.
0,5756 Hamburger Ahm.	1,4367 Wiener Eimer.

Der kleine Cseber (Kis Cseber) ist die Hälfte des großen Cseber.

Erlau.

Wein-Eimer wie Preßburg; alle andere Maaße und Gewichte wie Wien.

Fünfkirchen.

Wein-Eimer wie Preßburg; alle andere Maaße und Gewichte wie Wien.

Kremnitz.

Wein-Eimer wie Preßburg; alle andere Maaße und Gewichte wie Wien.

Oedenburg.

Weinmaaß. Der Eimer, Akó, hält 3529,5577 Pariser Kubikzoll = 84 Ungarische Halbe =

1,0915 Baier. Schenk-Eimer.	0,9230 Leipziger Eimer.
0,4830 Bremer Ahm.	0,4835 Lübecker Ahm.
0,4676 Dänische „	1,0191 Preußische Eimer.
15,4098 Engl. Gallons.	5,6970 Russische Wedro.
0,7001 Franz. Hectoliter.	0,4456 Schwedische Ahm.
0,4835 Hamburger Ahm.	1,2068 Wiener Eimer.

Ofen.

Maaße wie Pesth, Gewichte wie Wien.

Pesth.

Getreidemaaß. (Siehe auch Preßburg.) Der Metzen, zu 96 Ungarische Halbe, hält 4033,7803 Pariser Kubikzoll =

0,3599 Baiersche Schaff.	1,4558 Preußische Scheffel.
0,2752 Engl. Quarter.	0,3815 Russische Tschetwert.
0,8002 Franz. Hectoliter.	1,3013 Wiener Metzen.

Alle andere Maaße wie Preßburg; Gewichte wie Wien.

Presburg.

Die **Elle**, Réf, Bécsi Réf, Nagy Réf, ist der Wiener Elle gleich.

Fußmaaß ist das Wiener.

Weinmaaß. Der Eimer, zu 64 Ungarische Halbe (Jcze) à 2 Seitel (Meszely) à 2 Nimpel (Fél meszely) hält 2689,1869 Pariser Kubikzoll =

0,8317 Baier. Schenk-Eimer.	0,7032 Leipziger Eimer.
0,3680 Bremer Ahm.	0,3684 Lübecker Ahm.
0,3563 Dänische „	0,7765 Preußische Eimer.
11,7408 Engl. Gallons.	0,4341 Russische Wedro.
0,5334 Franz. Hectoliter.	0,3395 Schwedische Ahm.
0,3684 Hamburger Ahm.	0,9195 Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Der Metzen, Kila, seit 1808 für das

ganze Königreich, zu 64 Ungarische Halbe, (also zu gleichem Inhalt mit dem Wein-Eimer) festgesetzt, = 2689,1869 Pariser Kubikzoll =

0,2399 Baiersche Schaff.	0,9706 Preußische Scheffel.
0,1834 Engl. Quarter.	0,2543 Russische Tschetwert.
0,5334 Franz. Hectoliter.	0,4167 Warschauer Korzec.
0,4442 Krakauer Korzec.	0,8674 Wiener Metzen.

Gewichte wie Wien.

Raab.

Weinmaaß wie Preßburg.

Getreidemaaß wie Pesth.

Gewichte wie Wien. Das hin und wieder noch übliche Oka-Gewicht = $2\frac{1}{4}$ Wiener Pfund.

Szegedin.

Wie Preßburg.

Temeswar.

Wie Preßburg. Hinsichtlich des Getreidemaaßes ist zu bemerken, daß die Walachen in der Gegend von Temeswar und Debreczin den Preßburger Metzen Korn und Weizen zu 40 Oka (à $2\frac{1}{4}$ Wiener Pfund) den Pesther Metzen zu 60 Oka und ein Schinak zu 80 Oka berechnen.

Auch ist das Debrecziner Weinmaaß gebräuchlich.

Tokay.

Weinmaaß. Das Tokayer Weinfaß enthält, nach dem Gesetze von 1807, $2\frac{3}{4}$ Preßburger Eimer = 176 Ungarische Halbe = 7395,2638 Pariser Kubikzoll =

2,2871 Baier. Schenk-Eimer.	1,9339 Leipziger Eimer.
1,0119 Bremer Ahm.	1,0130 Lübecker Ahm.
0,9797 Dänische Ahm.	2,1352 Preußische Eimer.
32,2871 Engl. Gallons.	11,9365 Russische Wedro.
1,4670 Franz. Hectoliter.	0,9337 Schwedische Ahm.
1,0130 Hamburger Ahm.	2,5286 Wiener Eimer.

Das kleine Tokayer Weinfaß, Antalak, ist die Hälfte des vorstehend angeführten.

Die übrigen Maaße wie Preßburg; Gewichte wie Wien.

Fürstenthum Waldeck.

Der Waldeck'sche **Fuß**, à 12 Zoll, = 129,6 Par. Linien =

1,0104 Bremer Fuß.	1,0009 Hannöver. gesetzl. Fuß.
0,2924 Franz. Meter.	1,0000 Calenberger „
1,0205 Hamburger Fuß.	0,9315 Preußische „

Bei öffentlichen Bauten und Vermessungen bedient man sich des sogenannten Rheinischen Fußes, welcher hier 139,128 Pariser Linien mißt.

Die **Elle** ist gleich der Calenberger Legge-Elle von 259,2 Pariser Linien = 2 Waldeck. Fuß. Wegen der Vergleichung mit andern Ellenmaaßen siehe Seite 82.

Flüssigkeitsmaaß. (Verordnung vom 21 Decbr. 1831.) Die Ohm hat 16⅔ Eimer oder 100 Maaß; 1 Eimer hat 6 Maaß und 1 Maaß hält 72 Pariser Kubikzoll; demnach hält die Ohm 7200 Pariser Kubikzoll =

2,2267 Baier. Schenk-Eimer.	0,9863 Hamburger Ahm.
0,9852 Bremer Ahm.	0,9169 Hannöver. Ohm.
0,9958 Frankfurter Ohm.	1,8828 Leipziger Eimer.
1,4282 Franz. Hectoliter.	2,0789 Preußische „

Man rechnet gewöhnlich die Ohm gleich der Frankfurter Ohm.

Getreidemaaß. Die Mütte hat 4 Scheffel.

Das Getreidemaaß ist in keinem Amte des Fürstenthums demjenigen in einem anderen Amte gleich. Im vormaligen Amte Arolsen (jetzt zum Oberamte der Twiste gehörig) hält der Scheffel Roggenmaaß (auch für Weitzen, Gerste, Erbsen, Wicken, Rapssamen) 2592 Pariser Kubikzoll =

1,6562 Braunschweig. Himten.	0,1768 Englische Quarter.
0,6942 Bremer Scheffel.	0,5142 Franz. Hectoliter.
0,3699 Dänische Korn-Tonne.	0,4880 Hamburg. Scheffel.

1,6505 Hannöver. gesetzl. Himt.	1,4448 Lübecker Korn-Scheffel.
0,4786 Leipziger Scheffel.	0,9355 Preußische „

Man rechnet 60 Scheffel gleich einer Bremer Last; 60 Scheffel sind aber 41,652 Bremer Scheffel oder 1 Last und 1,652 Scheffel, daher 1 Bremer Last = circa 58½ Scheffel in Arolsen.

Der Hafer-Scheffel hält 2855,25 Pariser Kubikzoll =

1,8244 Braunschweig. Himten.	0,5375 Hamburger Scheffel.
0,7647 Bremer Scheffel.	1,8181 Hannöver. gesetzl. Himt.
0,4075 Dänische Korn-Tonne.	0,5272 Leipziger Scheffel.
0,1948 Engl. Quarter.	1,4291 Lübecker Hafer-Scheffel.
0,5664 Franz. Hectoliter.	1,0305 Preußische „

Man rechnet 54 Scheffel gleich einer Bremer Last; da 54 Scheffel aber = 41,2938 Scheffel in Bremen, so kann man richtiger circa 52¾ Scheffel in Arolsen auf eine Bremer Last rechnen.

Im Amte Landau ist das Roggenmaaß kleiner als zu Arolsen, und das im Amte Eisenberg gebräuchliche ist noch kleiner; dagegen ist das Hafermaaß im Amte Eisenberg größer als jenes zu Arolsen.

Gewichte. Bei den Steuer- und Salzdebit-Aemtern ist das Preußische Gewicht gesetzlich.

Beim Handelsgewicht hat der Centner 108 Pfund à 32 Loth. Das schwere Pfund = 0,476352 Franz. Kilogramm =

0,9556 Bremer Pfund.	0,9839 Hamburger Pfund.
1,2762 Engl. Troy Pound.	1,0196 Leipziger „
1,0502 — Avoirdupoids „	1,0185 Preußische „

Das leichte Pfund = 467,41 Franz. Kilogramm =

0,9376 Bremer Pfund.	0,9654 Hamburger Pfund.
1,2523 Engl. Troy Pound.	1,0004 Leipziger „
1,0304 — Avoirdupoids „	0,9994 Preußische „

Schmeer- oder Fleischgewicht, zu Fleisch, Butter, Fettwaaren und rohen nassen Häuten; das Pfund hat 34 Loth sogen. Kölnisches (Preußisches) Gewicht, wiegt demnach 0,496943 Franz. Kilogramm; 16 Pfund Schmeergewicht = 17 Pfund Preußisch Gewicht.

Uebrigens findet im Großhandel, besonders bei Colonialwaaren und Wolle, gegenwärtig fast durchgängig das Preußische Gewicht Anwendung.

Fürstenthum der Wallachei.

Ellenmaaße. Die Elle zu Tuch- und Seidenwaaren, Halibiu, hält 310,8753 Pariser Linien =

0,8419 Baiersche Elle.	1,2406 Leipziger Elle.
0,7669 Engl. Yard.	1,0229 — Brab. „
1,2814 Frankfurter Elle.	0,5844 Pariser Aune.
1,0030 — Brab. „	1,0515 Preußische Elle.
0,5933 — Staab.	0,9861 Russische Arschin.
0,7013 Franz. Meter.	1,2175 Warschauer Elle.
1,2239 Hamburger Elle.	0,9000 Wiener „

Die Elle zu Leinwand, Endesé, = 293,6045 Par. Linien =

0,7951 Baiersche Elle.	1,1717 Leipziger Elle.
0,7243 Engl. Yard.	0,9660 — Brab. „
1,2102 Frankfurter Elle.	0,5519 Pariser Aune.
0,9473 — Brab. „	0,9931 Preußische Elle.
0,5603 — Staab.	0,9313 Russische Arschin.
0,6623 Franz. Meter.	1,1499 Warschauer Elle.
1,1559 Hamburger Elle.	0,8500 Wiener „

Flüssigkeitsmaaß. Der Eimer, Viadra, à 10 Occa, hält 713,3428 Pariser Kubikzoll =

0,2226 Baier. Schenk-Eimer.	0,2060 Preußische Eimer.
3,1144 Engl. Gallons.	1,1514 Russische Wedra.
0,1415 Franz. Hectoliter.	0,2439 Wiener Eimer.

Getreidemaaß. Die Kile, à 2 Mirze à 8 Demerli à 16 Occa, hält 19842,2016 Pariser Kubikzoll =

1,7696 Baiersche Schaff.	7,1610 Preußische Scheffel.
1,3536 Engl. Quarter.	2,0224 Russische Tschetwert.
3,9680 Franz. Hectoliter.	6,4000 Wiener Metzen.

Gewicht. Der Centner, Kantar, hat 44 Occa à 4 Littre à 100 Dram. Die Occa wiegt 26818,4148 Holländ. As =

2,3018 Baiersche Pfund.	2,6622 Hamburger Pfund.
3,4534 Engl. Troy Pound.	2,7589 Leipziger „
2,8417 — Avoirdupoids „	3,1787 Polnische „
2,5568 Frankfurt. schw. Pfd.	2,7559 Preußische „
2,7547 — leichte „	3,1475 Russische „
1,28898 Franz. Kilogramm.	2,3017 Wiener „

Königreich Würtemberg.

Maaß- und Gewichts-Ordnung vom 30. Novbr. 1806.

Der **Fuß**, à 10 Zoll à 10 Linien, = 127 Pariser Linien, ist die Einheit. Die Ruthe hat 10 Fuß. Früherhin wurden 16 Fuß auf die Ruthe gerechnet. Der Fuß ist dem Hamburger gleich, daher die Vergleichung bei Hamburg (Seite 70) nachzusehen ist.

Feldmaaß. Der Morgen hat 384 □Ruthen = 1,2344 Preuß. Morgen = 31,51745 Franz. Aren = 0,924 Baiersche Tagwerk = 0,547 Wiener Juchert. Ein Würtembergischer Juchart (Mannsmahd, Tagewerk) = $1\frac{1}{2}$ Morgen.

Die **Elle** = 272,288 Par. Linien = 2,144 Würtemberg. Fuß =

0,7374	Baiersche Elle.	1,0768	Kasseler Elle.
1,0238	Badensche „	1,0866	Leipziger „
1,0238	Darmstädter Elle.	0,8959	— Brab. „
0,6717	Engl. Yard.	0,5119	Pariser Aune.
1,1223	Frankfurter Elle.	0,9210	Preußische Elle.
0,8785	— Brab. „	0,8637	Russische Arschin.
0,5197	— Staab.	1,0345	Schwedische Elle.
0,6142	Franz. Meter.	1,0805	Ulmer alte „
1,0720	Hamburger Elle.	0,7883	Wiener Elle.
0,6142	Holländ. „		

Der Garnhaspel soll entweder 2 Ellen haben und 1000 Faden einen ganzen Schneller geben, oder sie sollen $1\frac{1}{2}$ Ellen lang sein, in welchem Falle 700 Faden auf einen halben Schneller gerechnet werden.

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 6 Aimer à 16 Imi à 10 Maaß à 4 Quart oder Schoppen. Man hat dreierlei Maaß: a) die Trübeich, b) die Helleich oder lautere Eich, c) die Schenkmaaß. Nach der Trübeiche und nach der Helleiche hat der Aimer 160 Maaß; 160 Trübeichmaaß = 167 Helleichmaaß, und 10 Helleichmaaß = 11 Schenkmaaß.

Die Helleichmaaß bildet die Basis der übrigen Maaße; sie hält $78\frac{1}{8}$ Würtemberg. Kubikzoll = 92,6099 Pariser Kubikzoll = 1,83705 Franz. Liter.

Die Trübeichmaaß = 96,662 Pariser Kubikzoll = 1,91742 Franz. Liter; sie wird für Most an der Kelter oder wenn der

Wein die starke Gährung noch nicht überstanden hat und noch trübe ist, angewendet. In zweifelhaften Fällen ist erst nach dem 23. November der neue Wein nach der Helleichmaaß abzugeben.

Die Schenkmaaß hält 84,191 Pariser Kubikzoll = 1,67005 Franz. Liter; sie findet nur bei Wirthen statt, welche den 10ten Theil des ausgeschenkten Getränks als Umgeld geben; 176 Schenkmaaß = 160 Maaß oder 1 Aimer nach Helleich.

Die Helleichmaaß tritt demnach überall da ein, wo weder die Trübeich noch das Schenkmaaß gebraucht werden kann, und sind letztere beide Gemäße als Landes-Lokalmaaße zu betrachten.

Der Aimer Helleich hält 14817,584 Pariser Kubikzoll =

1,9595	Badener Ohm.	2,9393	Holländ. Vat.
4,5825	Baier. Schenk-Eimer.	1,8846	Kasseler alte Ohm.
1,9989	Braunschweig. Ahm.	1,8515	— gesetzl. „
2,0276	Bremer „	3,8748	Leipziger Eimer.
1,9630	Dänische „	2,1682	Mainzer Ohm.
1,8370	Darmstädter Ohm.	4,2783	Preußische Eimer.
4,3590	Dresdner Eimer.	23,9167	Russische Wedra.
64,6924	Engl. Gallons.	1,8709	Schwedische Ahm.
2,0493	Frankfurter Ohm.	2,3386	— Tonnen.
2,9393	Franz. Hectoliter.	1,3335	Ulmer alte Visir-Eim.
2,0298	Hamburger Ahm.	5,0664	Wiener Eimer.
1,8871	Hannöver. Ohm.		

Die Maaß Helleich = 92,6099 Pariser Kubikzoll =

1,7184	Baier. Schenk-Maaß.	1,8371	Holländ. Kannen.
0,9185	Darmstädter Maaß.	0,9323	Kasseler alte Maaß.
1,9621	Dresdner Kannen.	0,9257	— gesetzl. „
0,4043	Engl. Gallons.	1,3077	Leipziger Visirkannen
1,0246	Frankfurt. Eichmaaß.	1,6044	Preußische Quart.
1,8371	Franz. Liter.	1,2983	Wiener Maaß.
2,0298	Hamburger Quartier.		

Getreidemaaß. Der Scheffel hat 8 Simri à 4 Vierling à 8 Ecklein à 4 Viertelein. Der (Alt-Würtembergische) Simri ist die Grundlage; er hält $942\frac{1}{8}$ Würtemberg. Dezimal-Kubikzoll = 1116,8014 Pariser Kubikzoll. Getreide, Mehl ꝛc. wird beim Messen gestrichen; nur solche Sachen werden gehäuft, welche wegen ihrer unregelmäßigen Form viele und große leere Zwischenräume lassen, z. B. Obst, Kartoffeln, Hülsenfrüchte

in der Hülse, Nüsse, Eicheln, Zwiebeln, Rüben, auch Asche und Kleie. In streitigen Fällen soll 1 Simri Hanfmaaß = 1 Simri 1½ Vierling geachtet werden.

Der Scheffel = 8934,4113 Pariser Kubikzoll =

1,1815 Badener Malter.	0,9482 Hannöver. Malter.
0,7971 Baiersche Schaff.	1,7723 Holländ. Mudde.
1,3845 Darmstädter Malter.	1,1026 Kasseler Viertel.
0,6095 Engl. Quarter.	1,6496 Leipziger Scheffel.
6,1781 Frankfurter Simmer.	1,6250 Mainzer Malter.
1,7723 Franz. Hectoliter.	3,2246 Preußische Scheffel.
0,6819 Hamburger Scheffel.	2,8818 Wiener Metzen.

Kalkmaaß. Der Aimer hat 4 Kalkscheffel; der Kalkscheffel = 4 Imi oder 40 Maaß Helleich = 1,337 Preuß. Scheffel. Ein Kasten Mörtel hat 24 Kübel à 4 Helleichmaaße. Der Kasten Sand soll 8 Kubikfuß haben.

Brennholzmaaß. Das Klafter (Meß) ist 6 Fuß hoch, eben so breit, und die Scheite (Kloben) sind 4 Fuß lang; es enthält also 144 Würtemberg. Kubikfuß = 98,783 Pariser Kubikfuß = 109,524 Preuß. Kubikfuß = 3,386 Franz. Stères. Bei Verkäufen auf dem Stamm werden für ein Klafter gerechnet:

Forchen, Roth- und Weißtannen .	100	solide Kub. Fuß.
Rothbuchen, Eschen, Ahorn . . .	98	„
Ulmen	92	„
Linden, Erlen, Aspen, Salweiden	90	„
Weiß- oder Hagebuchen, Birken .	88	„
Eichen	86	„

Der Unterschied an Fußzahl wird für die Zwischenräume beim Aufsetzen des gespaltenen Holzes gerechnet.

Die Reiserbüscheln (Reisach, Wellen) sollen 4 Fuß lang und 1 Fuß dick oder 3 Fuß Umfang haben.

Kohlenmaaß. Der bei den Eisenwerken gebräuchliche Zuber von 20 Würtemberg. Kubikfuß ist zum allgemeinen Gebrauch empfohlen worden.

Gewicht. Das schwere Gewicht (Centnergewicht) ist in der Regel bei Gegenständen zu gebrauchen, deren Schwere ¼ Centner erreicht. Der Centner hat 100 Pfund und ist gleich 104 Pfunden des leichten Gewichts. Das schwere Gewicht ist nur Rechnungsgewicht.

Beim Leichtgewicht hat der Centner 104 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Das Pfund ist im Gesetze dem Kölnischen gleich angegeben, wiegt jedoch 0,467728 Franz. Kilogramm = 9731,5113 Holländ. As, ist mithin 0,000017 Kilogramm schwerer als das Preußische Pfund. Das Würtemberger Pfund ist amtlich zu 0,4675866 Kilogramm angegeben; der Unterschied dieser offiziellen Bestimmung mit der obigen Angabe rührt, nach den Untersuchungen von Chelius, daher, daß das in Stuttgart zur Vergleichung gebrauchte, aus der Straßburger Münze erhaltene halbe Kilogramm ein Gewicht mit Toleranz, mithin zu schwer ist.

Die Abweichung des Würtemberger Pfundes vom Preußischen ist übrigens so unbedeutend, daß für den gewöhnlichen Handel und Verkehr unbedenklich beide für gleich geachtet werden können.

Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Würtembergische Kölnische Mark, welche genau die Hälfte des Handelspfundes, also 233,864 genaue Franz. Gramme schwer ist.

Das Apothekergewicht soll das in Deutschland gewöhnliche Nürnberger sein, welches 357,854 Franz. Gramme schwer ist. Prof. v. Bohnenberger in Tübingen fand jedoch ein Würtemberger Normal-Medizinalpfund = 100224 Stuttgarter Richtpfennigtheile, wonach sich dasselbe auf 357,647 genaue Grammen berechnet.

Von älteren Maaßen und Gewichten sind anzuführen:

Heilbronn.

Der **Fuß**, à 12 Zoll, = 123,45 Pariser Linien =

0,9542 Baiersche Fuß.	0,8873 Preußische Fuß.
0,2785 Franz. Meter.	0,9720 Würtemberger Fuß.

Die **Elle** = 264 Pariser Linien =

0,7100 Baiersche Elle.	0,8929 Preußische Elle.
0,5955 Franz. Meter.	0,9696 Würtemberger Elle.

Getreidemaaß. Das Malter hat 8 Simri à 4 Immel. Das Kornmalter hält 8090 Pariser Kubikzoll =

0,7217 Baiersche Schaff.	2,9198 Preußische Scheffel.
1,6047 Franz. Hectoliter.	0,9055 Würtemberg. „

Bayerische Staatsbibliothek München

Das Hafermalter hält 10109 Pariser Kubikzoll =

0,9018 Baiersche Schaff.	3,6485 Preußische Scheffel.
2,0053 Franz. Hectoliter.	1,1315 Würtemberg. „

Beim Messen ist Einschlag gebräuchlich.

Ulm.

Der **Fuß**, à 12 Zoll à 12 Scrupel, = 128,1 Par. Linien =

0,9901 Baiersche Fuß.	0,9207 Preußische Fuß.
0,2890 Franz. Meter.	1,0087 Würtemberg. Fuß.

Die Ruthe hat 12 Fuß.

Die **Elle** = 252 Pariser Linien =

0,6824 Baiersche Elle.	0,8557 Preußische Elle.
0,5685 Franz. Meter.	0,9255 Würtemberger Elle.

Flüssigkeitsmaaß. Beim Weinmaaß hat das Fuder 12 Eimer. Der Visir-Eimer, zu 120 Maaß, hält 11112 Pariser Kubikzoll =

3,4365 Baier. Schenk-Eimer.	3,2084 Preußische Eimer.
2,2042 Franz. Hectoliter.	3,7994 Wiener „
1,5368 Frankfurter Ohm.	0,7499 Würtemberg. „

Das Maaß hält 92,6 Pariser Kubikzoll =

1,7182 Baier. Schenk-Maaß.	1,6042 Preußische Quart.
1,0245 Frankfurt. Eich- „	1,2981 Wiener Maaß.
1,8368 Franz. Liter.	0,9999 Würtemb. Hell-Eichmß.

Der Schenk-Eimer hält 135 Maaß, verhält sich also zum Visirmaaß wie 9 zu 8.

Getreidemaaß. Der Imi hat 4 Mittlen à 6 Metzen à 4 Vierthelen. Der Mittle hält 2896 Pariser Kubikzoll =

0,2584 Baiersche Schaff.	1,0452 Preußische Scheffel.
0,5745 Franz. Hectoliter.	0,3241 Würtemberg. „

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 2 Mark oder 32 Loth à 4 Quent. Das Pfund wiegt 9754 Holländ As =

0,8372 Baiersche Pfund.	1,0023 Preußische Pfund.
0,468809 Franz. Kilogramm.	1,0023 Würtemberg. „

Bei zählenden Gütern wird 1 Fardel zu 45 Barchet Tuch, 1 Barchet zu 45 Ellen, 1 Saum zu 22 Ellen, 1 Faß Golschen zu 30 Stück, 1 Golsch zu 72 Ellen.

Bayerische Staatsbibliothek München

Anhang.

Uebersicht

der

Münz-, Gold- und Silbergewichte.

Benennung der Gewichte.	in genaue Franz. Grammen.	in Holländ. As.	in Preuß. Mark.
Altona, wie Hamburg.			
Amsterdam, . . . Troy-Mark	246,084	5120.	1,05229
Appenzell, . . . Köln. „			
Augsburg, ... „	235,924	4908,61587	1,00885
Baden, . sogen. Köln. „	233,64	4861,0951	0,99908
Baiern, . „ „ „	233,95	4867,545	1,00040
Basel, . halbe Silberpfund	233,855	4865,5684	1.
— . . . . . Krone Gold	3,3707	70,13051	0,01441
Belgien, wie Frankreich.			
Berlin, alte, sogen. Köln. Mark	233,811	4864,653	0,99981
— neue, siehe Preußen.			
Bern, Mrk., = $1/2$ ℔ Par. P. d. m.			
Böhmen, wie Wien.			
Bologna . . . . . Lira	361,85	7528,6222	1,54732
Braunschweig, wie Preußen.			
— alte sogen. Köln. Mark	233,645	4861,1992	0,99910
Bremen . . . „ „			
Brüssel, . . . Troy-Mark	246,0759	5119,8355	1,05226
— gesetzl., siehe Belgien.			
Coburg, . . Köln. Mark.			
Castilianische . . . . Mark	230,071	4786,8388	0,9838
Catalonische . . . . „	268,416	5584,6453	1,1478

Benennung der Gewichte.	in genaue Franz. Grammen.	in Holländ. As.	in Preuß. Mark.
Dännemark . Kölnische Mark.	234,969	4888,7449	1,00476
Danzig, alte Preuß. Silbermark.	190,619	3966,0037	0,81511
Darmstadt, s. Hessen-Darmstadt.			
— alte Mark, wie Frankfurt.			
Dresden, sogen. Köln. Mark.	233,468	4857,5165	0,99834
England, . . Troy Pound	373,246	7765,7264	1,59605
Esthland, siehe Reval.			
Frankfurt a.M. sogen. Köln. Mrk.	233,957	4867,6906	1,00043
Frankreich, . . Kilogramm	1000.	20805,92	4,27614
Freiburg, (Schweiz) wie Bern.			
Genf, ... Genf. Mark	245,267	5103,0056	1,04880
Genua, ... Libbra	316,968	6594,8109	1,35540
Gotha, . sogen. Köln. Mark	233,702	4862,3851	0,99934
Hamburg, „ „ „	233,703	4862,4059	0,99935
Hanau, ges. Mark wie Preußen.			
— alte Mrk. wie Frankfurt a.M.			
Hannover, wie Preußen.			
Hessen-Darmstadt, sog. Köln. Mrk.	233,939	4867,3161	1,00036
— alte Mark, wie Frankfurt.			
Hessen-Kassel, ges. wie Preußen.			
Hildesheim, . Köln. Mark.			
Holland, wie Frankr. s. a. Amsterd.			
Holstein, . . Köln. Mark.			
Homburg, Hessen, w. Frankf. a.M.			
Kassel, gesetzl., s. Hessen-Kassel.			
— alte sogen. Köln. Mark.	233,906	4866,6295	1,00022
Kirchenstaat, siehe Rom.			
Köln, ... echte Mark.	233,8123	4864,68417	0,99982
Königsberg. i. Pr., wie Danzig.			
Krakau, ... Mark.	202,9029	4221,5272	0,86764
Lausanne, wie Bern.			
Leipzig, wie Dresden; neuerdings wie Köln.			
Liefland, siehe Riga.			
Lübeck, . sogen. Köln. Mark	233,69	4862,1354	0,99929
Lucca, ... Libbra	372,298	7746.	1,59200
Luxemburg wie Holland.			
Madrid, siehe Castilien.			
Mailand, ... alte Mark.	234,997	1889,3288	1,00488
Mecklenb.-Schwerin, s. Schwerin.			
Modena, wie Bologna.			
München, siehe Baiern.			
Nassau, wie Frankfurt a. M.			

Benennung der Gewichte.	in genaue Franz. Grammen.	in Holländ. As.	in Preuß. Mark.
Neapel . . . . . Libbra.	320,76	6673,7069	1,37162
Neufchatel, wie Bern.			
Nizza, Alt-Pariser Poids de marc.			
Nürnberg . . . . Mark.	238,569	4963,6475	1,02016
— sogen. Köln. „	233,832	4865,0899	0,99990
Oesterreich, siehe Wien.			
Padua, wie Venedig.			
Paris, alte Livre poids de marc	489,506	10184,6227	2,09320
— gesetzl., siehe Frankreich.			
Parma, wie Mailand.			
Polen, . . alte Köln. Mark.			
Portugal, ... Marco	229,488	4774,70897	0,98132
Prag, ... alte Mark.	253,774	5280.	1,08517
— gesetzl. wie Wien.			
Preußen . . . . . „	233,8555	4865,5788	. . .
Regensburg . . . . „	246,15	5121,3772	1,05257
— sogen. Köln. „	233,846	4865,3812	0,99996
Reval, ... „	215,1845	4477,1115	0,92016
Riga, ... „	209,417	4357,11335	0,89550
Rom, ... Lira	339,161	7056,5566	1,45030
Rußland, ... Pfund	409,531	8520,6692	1,75121
Sachsen, s. Dresden u. Leipzig.			
Schweden, ... Mark	210,6394	4382,5465	0,90072
Schwerin, sogen. Köln. „	233,78	4864.	0,99968
Solothurn, wie Bern.			
Spanien, siehe Castilien, Catalonien und Valencia.			
Toscana, . Libbra uniforme	339,542	7064,4837	1,45193
Turin, ... Mark.	245,896	5116,0925	1,05149
Valencianische, . . Mark.	230,531	4796,4095	0,9858
Venedig, ... Marco	238,4994	4962,19944	1,01986
Verona, wie Venedig.			
Warschau, siehe Polen.			
Weimar, . . . Köln. Mark.			
Wien, ... „	280,644	5839,0566	1,20007
— . sogen. Köln. „	233,87	4865,8805	1,00006
Würtemberg, „ „ „	233,864	4865,75565	1,00004
Zürich, ... „	234,919	4887,7059	1,00455

Register.

	Seite
Aarau	245
Aargau	245
Affeln	204
Agram	42
Ahaus	192
Ahausen	205
Ahlen	187
Aix en Provence	62
Alessandria	237
Algesiras	280
Alicante	280
Allagen	200
Altenburg	228
Altona	110
Amsterdam	104
Ancona	114
Anhalt	1
Ansbach	21
Antorf	271
Antwerpen	32
Appenzell	249
Arolsen	297
Arnsberg	200
Aschaffenburg	21
Asmannshausen	144
Astenberg	208
Attendorn	206
Augsburg	22

	Seite
Baden, Großherzogthum	1
Baden (Baden)	2
Baden (Schweiz)	246
Baiern	17
Baireuth	24
Balve	205
Bamberg	25
Barcelona	281
Basel	250
Bassano	122
Baumholder	103
Bayonne	62
Beelen	184
Bekum	185
Belgien	32
Belluno	122
Bergamo	123
Bergen	88
Berleburg	207
Berlin	169
Bern	252
Bevergern	183
Beverungen	196
Bielefeld	193
Bihar	299
Bilbao	286
Billerbeck	190
Bilstein	204

	Seite
Bingen	96
Birkenfeld	35
Bocholt	192
Bodenheim	96
Böhmen	36
Boitzenburg	141
Bologna	115
Bordeaux	63
Borgentreich	200
Borgholz	199
Borghorst	195
Bork	188
Borken	191
Botzen	151
Brabanter Maaß	32
Brakel	197
Braubach	144
Braunschweig	37
Bredelar	201
Bredenborn	200
Breisach	5
Bremen	39
Bremgarten	247
Brescia	124
Breslau	178
Brilon	201
Bruchsal	6
Brugg	247
Brünn	150
Brüssel	33
Bündten	259
Butzbach	96
Cadix	283
Cagliari	237
Calenberg	82
Calle	209
Carlsruhe	11
Carthagena	284
Castilien	277
Catalonien	281
Celle	77
Chemnitz	228
Chioggia	124
Coesfeld	189
Coburg	229

	Seite
Como	124
Constanz	6
Coppenhagen	43
Corunna	284
Corvey	198
Costnitz	6
Crema	124
Cremnitz	294
Cremona	125
Croatien	42
Culm	182
Czernowitz	69
Dännemark	43
Dalmatien	45
Danzig	180
Darmstadt	97
Debreczin	294
Delitz	177
Delmenhorst	154
Dessau	1
Detmold	120
Dieppe	63
Dingden	192
Donaueschingen	7
Dorla	175
Dornach / Dorneck	265
Drensteinfurth	189
Dresden	223
Driburg	198
Dringenberg	199
Duderstadt	77. 174
Dülmen	189
Dünkelsbühl	31
Dünkirchen / Dunquerque	63
Durlach	8
Eichsfeld	173. 174
Eisenach	235
Eisenberg	298
Eisfeld	232
Eisleben	178
Einen	185

Seite

Elbing 182
Ellfeld 144
Elspe 206
Eltville 144
Emden 78
Emmendingen 8
England 46
Enninger 186
Enningerloh 186
Epe 193
Epstein 144
Erfurt 171
Erlangen 31
Erlau 294
Erwitte 203
Eslohe 208
Esthland 220
Ewig 207

Ferrara 117
Ferrol 285
Finnland 222
Fischberg 88
Fiume 42
Flörsheim 145
Forli 118
Frankfurt a. M. 50
Frankreich 55
Freckenhorst 185
Freiburg (Baden) 9
Freiburg (Schweiz) } Fribourg } 254
Friedberg 97
Fröndenberg 204
Füchtorf 185
Fünfkirchen 294
Fulda 88

Gallen
Gallizien 69
Gaster 259
Genua 238
Gênève } Genf } 257
Gent 35
Geisenheim 144

Seite

Geißthun 88
Gera 210
Gesecke 203
Gießen 98
Glarus 259
Göttingen 79
Gold-Gewichte 305
Goslar 80
Gotha 230
Gräfenthal 232
Grätz 151
Granada 285
Graubündten 259
Greffen 184
Greifswalde 170
Greitz 212
Grevenstein 200
Gronau 193
Groß-Vargula 175
Guastalla 155
Gütersloh 196

Haarbrück 199
Haarburg 174
Hallenberg 201
Haltern 190
Hamburg 70
Hamm 204
Hammelburg 89
Hanau 89
Hannover, Königreich ... 73
— Stadt 76
Harsewinkel 184
Hattenheim 144
Heidelberg 10
Heilbronn 303
Heiligenstadt 172
Hellefeld 200
Helsingfors 222
Henneberg 176
Herford 196
Herrstein 36
Herstelle 198
Hervest 191
Herzfeld 186
Hessen, Kurfürstenthum . 84

Seite

Hessen-Darmstadt, Großherzogthum ... 94
Hessen-Homburg, Landgrafschaft ... 101
Hildburghausen ... 233
Hildesheim ... 80
Hochheim ... 144
Höchst ... 145
Höxter ... 198
Hof ... 31. 177
Hofgeismar ... 86
Hohenlauben ... 212
Hohenstein ... 172
Holland ... 103
Holstein ... 110
Holsterhausen ... 190
Holtum ... 204
Homburg ... 101. 103
Horstmar ... 195

Jakobsberg ... 199
Idstein ... 145
Jena ... 235
Illyrien ... 110
Johannisberg ... 144
Inspruck ... 153
Irrland ... 46
Iserlohn ... 204

Kalenberg ... 82
Kalenberge ... 200
Kanstein ... 202
Karlshafen ... 91
Karlsruhe ... 11
Kassel ... 84
Kaufbeuren ... 31
Kehl ... 12
Kirchenstaat ... 112
Kitzingeu ... 31
Klagenfurth ... 112
Kölnische Mark ... 305
Königsberg ... 179
Köthen ... 1
Konstanz ... 6
Koppenhagen ... 43
Krakau ... 118

Seite

Kremnitz ... 294
Kühndorf ... 177
Kurland ... 217

Laasphe ... 207
Ladenburg ... 13
Laer ... 195
Lahr (Baden) ... 13
Laibach ... 112
Landau ... 298
Langensalza ... 175
Landau ... 31
Landshut ... 31
Laubenheim ... 145
Lauenburg ... 141
Laufenburg ... 247
Lausanne ... 268
Leer ... 81
Leipzig ... 225
Leman ... 268
Lembeck ... 190
Lemberg ... 69
Lemgo ... 120
Lenzburg ... 247
Liebau ... 219
Liefland ... 219
Liesborn ... 186
Limburg a. d. Lahn ... 145
Lippberg ... 187
Lippe-Detmold ... 120
Lippe-Schaumburg ... 120
Lippramsdorf ... 190
Lippstadt ... 202
Lisboa / Lissabon ... 160
Litthauen ... 223
Livorno ... 293
Lodi ... 125
Lodomirien ... 69
Lörrach ... 14
Lombardisch-Venetian. Königreich ... 122
Lübeck ... 137
Lüdingshausen ... 188
Lüdge ... 198
Lüneburg ... 81

	Seite
Lüttich	34
Lucca	135
Luxemburg	139
Luzern	260
Lyon	63
Madrid	277
Mähren	150
Magdeburg	177
Mahon	285
Mailand	125
Mainz	99
Mallaga	285
Mannheim	15
Mantua	127
Marburg	91
Marsberge	202
Marseille	64
Mataro	286
Mecklenburg-Schwerin	139
Mecklenburg-Strelitz	141
Medebach	202
Meiningen	233
Meisenheim	102
Mellingen	248
Memmingen	31
Menden	205
Meppen	78
Merseburg	177
Meschede	208
Messina	208
Metelen	195
Milte	184
Minden	195
Mitau	217
Modena	142
Montferrat	237
Montpellier	66
Motril	286
Mühlhausen	174
Münden	82
Münster	183
Münzgewicht	305
Muri	248
Nantes	66
Narva	217

	Seite
Nassau	143
Neapel	271
Neuenburg / Neufchâtel	261
Neumühlen	110
Neunkirchen	194
Neustadt	177
Neustadt a. d. Heide	232
Niederlande	103
Nienborg	192
Nizza	239
Nordhausen	172
Norwegen	244
Nürnberg	26
Ochtrupp	195
Oedenburg	295
Oehlinghausen	201
Oelde	186
Oesterreich	146
Ofen	295
Oldenburg	154
Oletzkoi	182
Olfen	188
Olpe	206
Oporto	162
Oppenheim	101
Osnabrück	82
Osterfeld	190
Ostfriesland	78
Ottensen	110
Ottenstein	193
Oviedo	286
Padberg	202
Paderborn	197
Padua	127
Palermo	275
Palamos	287
Palma	287
Parchim	141
Paris	60
Parma	155
Pavia	128
Pays de Vaud	268
Peckelsheim	198

Seite
Pernau 220
Pesth 295
Pforzheim 16
Piacenza 155. 157
Pößneck 232
Polen 158
Porto 162
Portugal 160
Posen 179
Prag 36
Preßburg 295
Preußen 164
Puerte de Santa Maria 288

Raab 296
Raesfeld 191
Ragusa 45
Ramsdorf 191
Rastadt 16
Ravensberg 196
Reckenberg 196
Regensburg 28
Reiste 209
Reuß 210
Reval 220
Rhade 190
Rheda 196
Rheine 194
Rheinfelden 248
Rheinprovinz, Preußische 210
Ribadeo 288
Riga 219
Rinteln 92
Rittberg 197
Rödelheim 101
Rom 112
Rostock 140
Rotterdam 108
Rovigo 128
Rüdesheim 144
Rügen 170
Rüthen 203
Rußland 214

Saalfeld 232
Saargans 259

Seite
Sachsen, Königreich 223
Sachsen-Altenburg 228
— Coburg-Gotha ... 229
— Meiningen-Hildburghausen ... 233
— Weimar-Eisenach 234
Salerno 276
Salzburg 149
Santander / St. Ander 288
St. Gallen 255
Sardinien 236
Sassenberg 184
Scegedin 296
Schafhausen 263
Schaumburg 93. 196
Schleitz 213
Schierstein 144
Schlesien 178
Schleusingen 176
Schmalkalden 93
Schmallenberg 209
Schnellenberg 207
Schönholthausen 209
Schöppingen 192
Schottland 46
Schweden 241
Schweinfurt 31
Schweiz 244
Schwerin 139
Schwyz 265
Segovia 289
Sendenhorst 187
Sevilla 289
Sicilien 271
Siebenbürgen 276
Siegen 207
Silbergewicht 305
Siracusa 276
Sittard 35
Slavonien 277
Soest 203
Sömmerda 175
Soissons 66
Solothurn 265
Sondrio 129

Seite

Spanien ... 277
Speyer ... 29
Stadtberge ... 202
Stadtlohn ... 194
Stadt Worbis ... 173
Steiermark ... 151
Stein am Rhein ... 264
Stettin ... 170
Stralsund ... 170
Straßburg ... 67
Strelitz ... 141
Stromberg ... 188
Südlohn ... 194
Suhla ... 175

Tarragona ... 289
Telgte ... 183
Temeswar ... 296
Tessin ... 266
Thierstein ... 265
Thorn ... 182
Thurgau ... 267
Tokay ... 296
Toscana ... 291
Toulon ... 68
Toulouse ... 68
Treffurt ... 173
Treviso ... 129
Trient ... 153
Triest ... 110
Troy-Mark ... 68
Troyes ... 68
Turin ... 236
Tyrol ... 151

Udine ... 130
Ueberlingen ... 16
Ulm ... 304
Ungarn ... 294
Unter-Eichsfeld ... 173
Unterwalden ... 267
Uri ... 267
Uznach ... 259

Seite

Valencia ... 289
Vaud, pays de ... 268
Venedig ... 131
Verona ... 133
Vicenza ... 135
Vigo ... 291
Villingen ... 16
Vinaroz ... 291
Vörden ... 198

Waadt ... 268
Wadersloh ... 185
Wahrendorf ... 184
Waldeck ... 297
Wallachei ... 299
Wallau ... 144
Wallis ... 269
Warburg ... 197
Warschau ... 158
Weimar ... 234
Weißensee ... 176
Wenden ... 207
Werl ... 204
Werne ... 188
Werthheim ... 16
Westkirchen ... 184
Wetteringen ... 195
Wiedenbrück ... 196
Wien ... 146
Wiesbaden ... 144
Wilna ... 223
Windau ... 196
Winterberg ... 201
Wismar ... 140
Wittenberg ... 178
Wolfhagen ... 86
Wolgast ... 170
Wollbeck ... 183
Wormbach ... 208
Wreden ... 193
Wülfen ... 191
Würtemberg ... 300
Würzburg ... 30
Wunsiedel ... 31
Wurgassen ... 198

Ort	Seite
Zell am Hammersbach	17
Zelle	77
Zeulenroda	213
Zittau	228
Zofingen	248
Zug	269
Zürich	270
Zurzach	249
Zwoll	109

Druckfehler und Errata,

welche man vor dem Gebrauche des Buches gefälligst berichtigen wolle.

Seite 33 nach Zeile 18: Die Brüsseler Brabanter Elle = 308,09 Par. Lin.
" 45 " " 14, 2te Spalte, setze: 1,00476 Preuß. Mark.
" 48 Zeile 11 von unten, statt seyn: lies sein.
" 59 " 15 " " " 4020 lies: 4861,1992 Holländ. As.
" 112 " 11 " " 2te Spalte, statt 0,0650 lies: 7,0650 Wiener Fuß.
" 112 " 3 " " 1ste " statt 0,3144 lies: 0,3143 Hamburger Ahm.
" 132 " 18 " " statt 9924,3968 lies: 9924,3989 Holl. As.
" 156 } Ueberschrift, statt Guastella lies, Guastalla.
" 157 }
" 165 Zeile 16 statt 295,6 lies: 296 Pariser Linien. (Siehe Seite 169, Zeile 2 von unten.)
" 196 " 1 lies: der hier übliche Schaumburger Himten rc.
" 273 " 5 1ste Spalte, statt 1,7631 lies: 1,7641 Frankfurter schw. Pfund.
" 302 " 2 statt Hanfmaaß lies: Häufmaaß.

BSB Bayerische StaatsBibliothek

MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Aldefeld, Carl L. W.,

Die Maaße und Gewichte der deutschen Zoll-Vereins-Staaten und veler anderer Länder und Handelsplätze in ihren gegenseitigen Verhältnissen

Stuttgart [u.a.] 1838

BHS X 97
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10710499-4